

3 1/2 x 1 1/4

DM AA



۷۷۹۱

شماره عمومی
شماره خصوصی
موضوع

کتابخانه
موزه و مرکز اسناد
ایران

۷۷۹۱
شماره ثبت

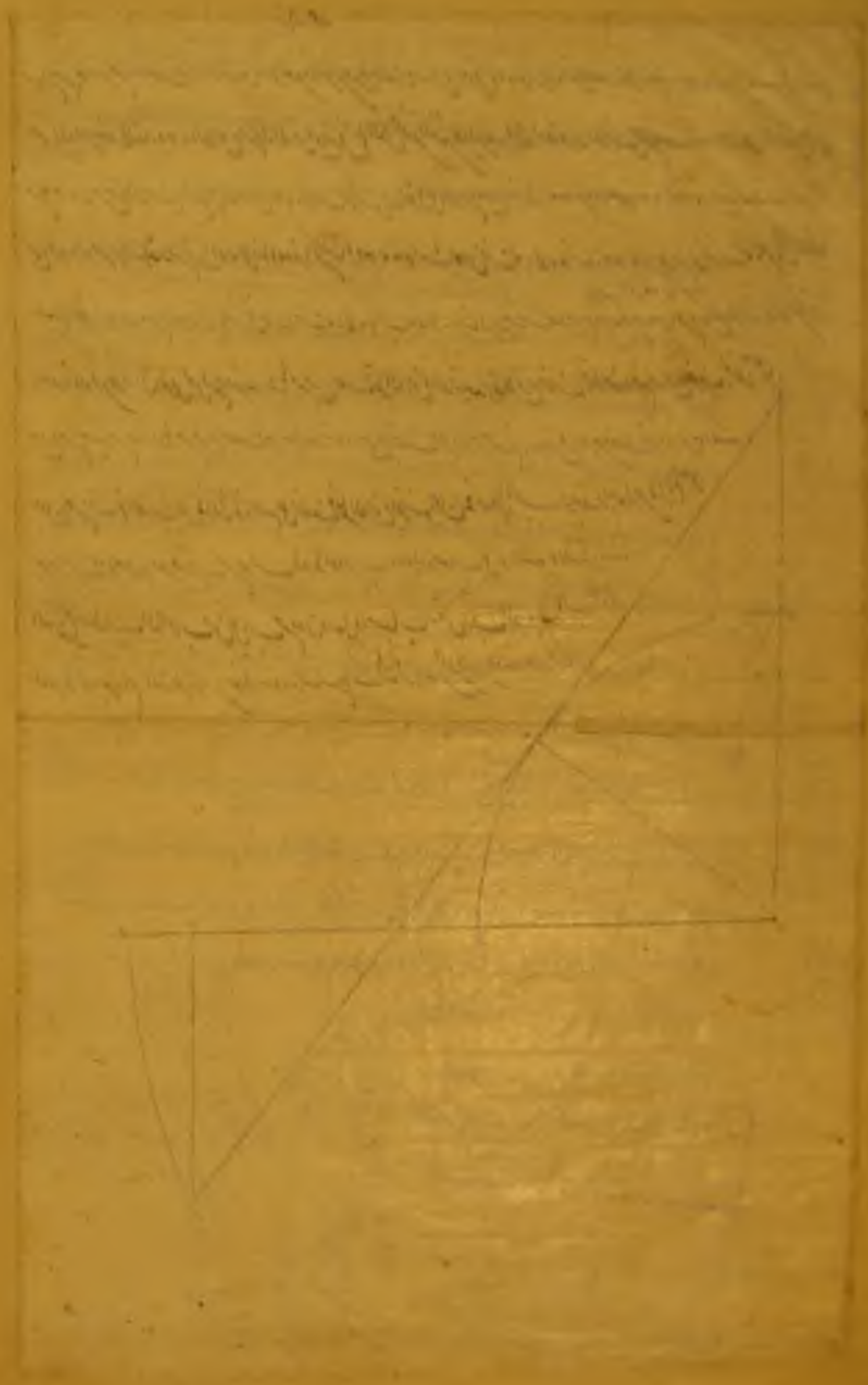
این کتاب
از کتابخانه

مشهد کتابخانه عبدالحمید مولوی
۱۳۰۱ هجری
شماره کتاب ۶۷

این کتاب مال برادر محترم

ابن کمال بن محمد بن محمد

این کتاب
از کتابخانه
نسخه نویسی
نسخه نویسی



[Faint handwritten text in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side.]

مختلفة فان ما لبثت القدماء منها ليس في ساعات متساوية البعد من نصف النهار
بل على الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر الابعاد والى على الاستدارة
المتساوية الساترة بعدتها المواضع التي يتلو بعضها بعضا على قسار واحد وايضا عدم
الاستدارة يستلزم امور اخرى وجوده مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع اولا على
الغربين ولو كانت مسطحة لكان على الجميع معا ولو كانت كثة القواعد لكان
على كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما ظن قوم
لم يكن لها على الاستدارة كوكب ابدى الظهور بل ما للجميع طالع غار بتر او كانت
كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد يستر القاعدتان ابدى الخفا و
الباقية طالع غار به وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عنه دايما
كواكب كانت تظهر له دايما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عان في السيرة ذلك
بدل على استدارتها في فئات الكهنة ايضا وطلوع روبر الجبال الشامخة على السائر
في البحر ولا ثم ما يلى وسها شتا بعد شتو في جميع الجهات بدل على استدارة
سطح الماء **هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة** لو لم يكن
كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية مساوية البعد عن قطبيها واما على
المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول
باطل لان خروجها ان كان في فوق والى أسفل الزوايا لا يتساوى فيهما والاسل حيث
الكن منتصبه البتة لان افق ح يعقل مدارات الحركة الى الجاهم وحقى
غير متساوية بين ولا حيث الكرم ما يلد وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل متساوية
ان لا يتساوى هناك نهارا ولسل او يتساوى في وقت اخر وذلك لان الافق
لا ينصف المنطقة بل ينصف احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة
ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي نهارا في غاية القصر الى الذي نهارا في
غاية الطول لا يتقاسم عنه فيما يقابل التي يلزمها مساواة النهار والليل في الوسط
مرتين ظاهرة في جميع الافاق المسايمة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من
المدارات المتوازية للمنطقة الى مختلفين ديا وفي الظاهر منها الخفى في نظيرتها
المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق
او الغرب لزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة
الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر الابعاد والى على الاستدارة المتساوية الساترة بعدتها المواضع التي يتلو بعضها بعضا على قسار واحد وايضا عدم الاستدارة يستلزم امور اخرى وجوده مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع اولا على الغربين ولو كانت مسطحة لكان على الجميع معا ولو كانت كثة القواعد لكان على كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما ظن قوم لم يكن لها على الاستدارة كوكب ابدى الظهور بل ما للجميع طالع غار بتر او كانت كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد يستر القاعدتان ابدى الخفا و الباقية طالع غار به وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عنه دايما كواكب كانت تظهر له دايما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عان في السيرة ذلك بدل على استدارتها في فئات الكهنة ايضا وطلوع روبر الجبال الشامخة على السائر في البحر ولا ثم ما يلى وسها شتا بعد شتو في جميع الجهات بدل على استدارة سطح الماء هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة لو لم يكن كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية مساوية البعد عن قطبيها واما على المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول باطل لان خروجها ان كان في فوق والى أسفل الزوايا لا يتساوى فيهما والاسل حيث الكن منتصبه البتة لان افق ح يعقل مدارات الحركة الى الجاهم وحقى غير متساوية بين ولا حيث الكرم ما يلد وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل متساوية ان لا يتساوى هناك نهارا ولسل او يتساوى في وقت اخر وذلك لان الافق لا ينصف المنطقة بل ينصف احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي نهارا في غاية القصر الى الذي نهارا في غاية الطول لا يتقاسم عنه فيما يقابل التي يلزمها مساواة النهار والليل في الوسط مرتين ظاهرة في جميع الافاق المسايمة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من المدارات المتوازية للمنطقة الى مختلفين ديا وفي الظاهر منها الخفى في نظيرتها المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق او الغرب لزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر الابعاد والى على الاستدارة المتساوية الساترة بعدتها المواضع التي يتلو بعضها بعضا على قسار واحد وايضا عدم الاستدارة يستلزم امور اخرى وجوده مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع اولا على الغربين ولو كانت مسطحة لكان على الجميع معا ولو كانت كثة القواعد لكان على كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما ظن قوم لم يكن لها على الاستدارة كوكب ابدى الظهور بل ما للجميع طالع غار بتر او كانت كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد يستر القاعدتان ابدى الخفا و الباقية طالع غار به وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عنه دايما كواكب كانت تظهر له دايما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عان في السيرة ذلك بدل على استدارتها في فئات الكهنة ايضا وطلوع روبر الجبال الشامخة على السائر في البحر ولا ثم ما يلى وسها شتا بعد شتو في جميع الجهات بدل على استدارة سطح الماء هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة لو لم يكن كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية مساوية البعد عن قطبيها واما على المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول باطل لان خروجها ان كان في فوق والى أسفل الزوايا لا يتساوى فيهما والاسل حيث الكن منتصبه البتة لان افق ح يعقل مدارات الحركة الى الجاهم وحقى غير متساوية بين ولا حيث الكرم ما يلد وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل متساوية ان لا يتساوى هناك نهارا ولسل او يتساوى في وقت اخر وذلك لان الافق لا ينصف المنطقة بل ينصف احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي نهارا في غاية القصر الى الذي نهارا في غاية الطول لا يتقاسم عنه فيما يقابل التي يلزمها مساواة النهار والليل في الوسط مرتين ظاهرة في جميع الافاق المسايمة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من المدارات المتوازية للمنطقة الى مختلفين ديا وفي الظاهر منها الخفى في نظيرتها المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق او الغرب لزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

الواحدة الوجود بخلافه والشا في ايضا باطل لان الافق حيث لا ينصف النوا
نظامه وحقى الاحتمال الكون منتصبه فقط وانما ينصفها حيث الكن ما لا يختلف
في كل موضع بطرفه القطب الاقرب دائما القسم الظاهر ويزداد صغره بازداد ارتفاع القطب
وتكون المنطقة والمدارات اليومية جميعا مختلفة الاقسام والمدارات كما تكون مختلفة
الاقسام في انفسها فانها ايضا تكون مختلفة القياس الى نظائرها والافق ايضا لا يختلف
منطقة لبروج والوجود بخلاف ذلك لما من احوال المدارات وتكون الظاهر من البروج
دايما ساويا للخطي ويحتمل لو كانت الارض ما يلد عن معدل النهار الى احد
قطبيه لم يكن ظل مقاس على طلوع الشمس وغروبها في يوم الاستواء على خط مستقيم
واحد في موضع من الارض وهو هكذا في جميعها والثالث ايضا باطل الاستدراك
النوعين المذكورين من القواعد معا بحسب تركب الليل في وجهها والكل يخرج الارض من
الوسط يستلزم عدم الترتيب الموجود في النهار والليل بحسب الزيادة والنقصان لا يتساوى
وقوع الخوفات في المقاطع الحقيقية للبين اذ لا يصح ان يكون سورا بالارض
لعطاف تزه في غير تلك الحالة **و في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة**
من اعظم ما يدل عليه ان كل ارض مقدار الاجرام النيرة اولا وما يبينها في اقليم واحد
في اوقات مختلفة وفي اقاليم من مختلف من الارض في وقت واحد حيث كون تان
او عند قوم قريبا من سمت الراس تارة او عند اخرين قريبا من الافق فانما تجد
غير مختلف بل **اول الطريق الى ذلك** ان الارض اذا و مولاة النفا فيها واول الوجوه
هو اقل لان الكواكب يقتضي ان يكون الارض ذات قدر محسوس عند
السماء حيث خط ما يقرب من سمت الراس فخط ما يقرب من الافق لا يختلف
البعد بين قادن الارض فلهذا عند السماء وما يدل على ذلك ايضا ان احكام
مقاييس ظل المصوبة على سطح الارض في جميع نواحيها كاحكامها لو نصبت
على مركز الارض من السطح المار به واحكام مراكز ذوات الحلق وغيرها كاحكام
مركز الارض نعرف ذلك بتطابق ما يلد بها على ظاهر الارض وما يقتضيه
الاصول الموضوعه على انها عند مركزها ومن ذلك ان سطوح الافاق
لما في الانصاف متصل الكن ابدى ينصفها كما ينصفها المدار بالمركز وتكون
الارض ذات قدر عند السماء يقتضي الاحساس بالتفاوت بين المدرك بالرصد
والمعلوم من اصول المذكورة ويكون الظاهر من الكرم اصغر من الخفى

الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر الابعاد والى على الاستدارة المتساوية الساترة بعدتها المواضع التي يتلو بعضها بعضا على قسار واحد وايضا عدم الاستدارة يستلزم امور اخرى وجوده مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع اولا على الغربين ولو كانت مسطحة لكان على الجميع معا ولو كانت كثة القواعد لكان على كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما ظن قوم لم يكن لها على الاستدارة كوكب ابدى الظهور بل ما للجميع طالع غار بتر او كانت كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد يستر القاعدتان ابدى الخفا و الباقية طالع غار به وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عنه دايما كواكب كانت تظهر له دايما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عان في السيرة ذلك بدل على استدارتها في فئات الكهنة ايضا وطلوع روبر الجبال الشامخة على السائر في البحر ولا ثم ما يلى وسها شتا بعد شتو في جميع الجهات بدل على استدارة سطح الماء هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة لو لم يكن كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية مساوية البعد عن قطبيها واما على المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول باطل لان خروجها ان كان في فوق والى أسفل الزوايا لا يتساوى فيهما والاسل حيث الكن منتصبه البتة لان افق ح يعقل مدارات الحركة الى الجاهم وحقى غير متساوية بين ولا حيث الكرم ما يلد وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل متساوية ان لا يتساوى هناك نهارا ولسل او يتساوى في وقت اخر وذلك لان الافق لا ينصف المنطقة بل ينصف احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي نهارا في غاية القصر الى الذي نهارا في غاية الطول لا يتقاسم عنه فيما يقابل التي يلزمها مساواة النهار والليل في الوسط مرتين ظاهرة في جميع الافاق المسايمة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من المدارات المتوازية للمنطقة الى مختلفين ديا وفي الظاهر منها الخفى في نظيرتها المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق او الغرب لزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر الابعاد والى على الاستدارة المتساوية الساترة بعدتها المواضع التي يتلو بعضها بعضا على قسار واحد وايضا عدم الاستدارة يستلزم امور اخرى وجوده مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع اولا على الغربين ولو كانت مسطحة لكان على الجميع معا ولو كانت كثة القواعد لكان على كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما ظن قوم لم يكن لها على الاستدارة كوكب ابدى الظهور بل ما للجميع طالع غار بتر او كانت كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد يستر القاعدتان ابدى الخفا و الباقية طالع غار به وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عنه دايما كواكب كانت تظهر له دايما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عان في السيرة ذلك بدل على استدارتها في فئات الكهنة ايضا وطلوع روبر الجبال الشامخة على السائر في البحر ولا ثم ما يلى وسها شتا بعد شتو في جميع الجهات بدل على استدارة سطح الماء هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الحركة لو لم يكن كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية مساوية البعد عن قطبيها واما على المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول باطل لان خروجها ان كان في فوق والى أسفل الزوايا لا يتساوى فيهما والاسل حيث الكن منتصبه البتة لان افق ح يعقل مدارات الحركة الى الجاهم وحقى غير متساوية بين ولا حيث الكرم ما يلد وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل متساوية ان لا يتساوى هناك نهارا ولسل او يتساوى في وقت اخر وذلك لان الافق لا ينصف المنطقة بل ينصف احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي نهارا في غاية القصر الى الذي نهارا في غاية الطول لا يتقاسم عنه فيما يقابل التي يلزمها مساواة النهار والليل في الوسط مرتين ظاهرة في جميع الافاق المسايمة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من المدارات المتوازية للمنطقة الى مختلفين ديا وفي الظاهر منها الخفى في نظيرتها المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق او الغرب لزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

مختلفة فان ما انت القدماء منها ليس في ساعات متساوية البعد من نصف النهار
بل على الوجه المذكور وكون الاختلاف متقدرا بقدر البعد والى الاستداده
المتساوية الساترة بجديتها المواضع التي يلي بعضها بعضا على قياس واحد وايضا عدم
الاستداده يستلزم امور غير موجودة مثلا لو كانت مقعرة لكان الطلوع او الاغلق
الغريبين ولو كانت سطحية لكان على الجميع معا ولو كانت كثيرة القواعد لكان
على سائر كل سطح منها معا ولو كانت اسطوانية قاعدتها نحو القطبين كما نحن قوم
لم يكن سائر الاستداده كوكب ابدى الظهور بل اما الجميع طالعة غاربة او كانت
كواكب يكون من كل واحد من القطبين على بعد ستره القاعدتان ابدية الخفاء و
الساقية طالعة غاربة وليس كذلك وايضا فالسائر الى الشمال قد يغيب عن دايما
لكواكب كانت تظهر له واما كواكب كانت تغيب عنه بقدر ما عانه في السيرة ذلك
يدل على استدارتها في هاتين الجهتين ايضا وطلوع روس الجبال الشامخة على السائر
في البحر ولا ثم ما يلي دوسها شفا بعد شفي في جميع الجهات يدل على استدارة
سطح الماء **هـ في ان الارض في وسط السماء كالمركز في الكون** لو لم يكن
كذلك لكانت اما خارجة عن محور الحركة اليومية متساوية البعد عن قطبيها واما على
المحور غير متساوية البعد عنهما واما خارجة عنه غير متساوية البعد عنهما والاول
باطل لان خروجها ان كان في فوق والى فضل الزمان لا يتساوى في غمار ولا ليل حيث
الكون منتصبه البتة لان افق يفصل مدارات الحركة الى ظاهر وحقيق
غير متساوية بين ولا حيث الكون ما لم وقت كون الشمس على منطقة الحركة بل امتا
ان لا يتساوى هناك نهار وليل او يتساوى وبان في وقت اخر وذلك لان الافق
لا يصفق المنطقة بل يصفق احد المدارات من احد الجانبين فقط لكن مساواة
ازدياد النهار على الليل من المنقلب الذي هناك في غاية الفضل الى الذي هناك في
غاية القليل لا يتساوى عنه فيما يقابلها في طولها مساواة النهار والليل في الوسط
مرتين ظاهرة في جميع الافاق المائلة وذلك يقتضي انفصال كل واحد من
المدارات الموازية للمنطقة الى مختلفين في سائر الظاهر منهما الخفي في ظاهرها
المساوية لها عن الجانب الاخر وانصاف المنطقة فقط وان كان خروجها الى الشرق
او الغرب للزم عدم تساوي اقدار الكواكب عند البصر من الجانبين في الدوة
الواحدة وعدم تساوي ما في الارتفاع والانخفاض في القسم الظاهر من الدوة

الواحدة والوجود بخلافه والثاني ايضا باطل لان الافق حيث لا يصفق الحنا
ظاهرا وخفي لا حيث الكون منتصبه فقط وانما يصفق حيث الكون مائل مختلفا لغيرها
في كل موضع يظهر فيه القطب الاقرب دائما القمم الظاهرة ويزداد صغره بازدياد ارتفاع القطب
وتكون المنطقة والمدارات اليومية جميعا مختلفة الاقسام والمدارات كما تكون مختلفة
الاقسام في انفسها فانها ايضا تكون مختلفة بالقياس الى نظائرها والافق ايضا لا يصفق
منطقة البروج والوجود بخلاف ذلك لما مر من احوال المدارات وتكون الظاهر من البروج
دايما مساويا للخفي ويكمله لو كانت الارض ما يليه من معدل النهار الى احد
قطبيه لم يكن ظل مقياس طلوع الشمس غروبها في يوم الاستواء على خط مستقيم
واحد في موضع من الارض وهو مكد في جميعها والثالث ايضا باطل الاستداده
النوعين المذكورين من القياس معا بحسب تركب البين فيسويان في خروج الارض من
الوسط مستلزم لعدم الترتيب الموجود في النهار والسيل بحسب الزيادة والنقصان لا متساوي
وقوع الخسوفات في المقاطع الحقيقة للبين اذ لا يصير القمم مستوية بالارض بل
لعطائت في غير تلك الحالة **و في ان الارض في النقط عند مركز البروج**
من اعظم ما يدل عليه ان كل ارض مقدار الاجرام النيرة او ابعاد ما بينها في اقليم واحد
في اوقات مختلفة او في اقاليم من مختلفين من الارض في وقت واحد بحيث يكون بان
او عند قوم قريب من سمت الراس تارة وعند اخرين قريبا من الافق فاما وجود
غير مختلف في **القول** الطريق الى ذلك ان الارض اذا واطاة النصف فيها واول الكواكب
هو اصل الان الكواكب يقتضي الثاني ايضا ان كون الارض ذات قدر محسوس عند
المايو حيث عظم ما يقرب من سمت الراس صغره ما يقرب من الافق لاختلاف
البعد في اذن الارض فاذ لها عند السماء وقابل على ذلك ايضا ان احكام
مقاييس اطل المنصوبة على سطح الارض في جميع نواحيها كاحكامها لو وضعت
على مركز الارض من السطح المار به واحكام مرارذوات الحلق وغيرها كاحكامها
مركز الارض يعرف ذلك بتطابق ما يدرك بها على ظاهر الارض وما يقتضيه
الاصول الموضوعه على انها عند مركزها ومن ذلك ان سطوح الافاق
الماور بالانصار تفصل الكون ابدان يصفقها كايضا المار بالمركز وكون
الارض ذات قدر عند السماء يقتضي الاحكام بالنسبة بين المدرك بالبرصد
والمعلوم من اصول المذكورة وتكون الظاهر من الكون اصغر من الخفي

هذا هو الوجه الذي لا ينفك عنه في كل موضع يظهر فيه القطب الاقرب دائما القمم الظاهرة ويزداد صغره بازدياد ارتفاع القطب وتكون المنطقة والمدارات اليومية جميعا مختلفة الاقسام والمدارات كما تكون مختلفة الاقسام في انفسها فانها ايضا تكون مختلفة بالقياس الى نظائرها والافق ايضا لا يصفق منطقة البروج والوجود بخلاف ذلك لما مر من احوال المدارات وتكون الظاهر من البروج دايما مساويا للخفي ويكمله لو كانت الارض ما يليه من معدل النهار الى احد قطبيه لم يكن ظل مقياس طلوع الشمس غروبها في يوم الاستواء على خط مستقيم واحد في موضع من الارض وهو مكد في جميعها والثالث ايضا باطل الاستداده النوعين المذكورين من القياس معا بحسب تركب البين فيسويان في خروج الارض من الوسط مستلزم لعدم الترتيب الموجود في النهار والسيل بحسب الزيادة والنقصان لا متساوي وقوع الخسوفات في المقاطع الحقيقة للبين اذ لا يصير القمم مستوية بالارض بل لعطائت في غير تلك الحالة

هذا هو الوجه الذي لا ينفك عنه في كل موضع يظهر فيه القطب الاقرب دائما القمم الظاهرة ويزداد صغره بازدياد ارتفاع القطب وتكون المنطقة والمدارات اليومية جميعا مختلفة الاقسام والمدارات كما تكون مختلفة الاقسام في انفسها فانها ايضا تكون مختلفة بالقياس الى نظائرها والافق ايضا لا يصفق منطقة البروج والوجود بخلاف ذلك لما مر من احوال المدارات وتكون الظاهر من البروج دايما مساويا للخفي ويكمله لو كانت الارض ما يليه من معدل النهار الى احد قطبيه لم يكن ظل مقياس طلوع الشمس غروبها في يوم الاستواء على خط مستقيم واحد في موضع من الارض وهو مكد في جميعها والثالث ايضا باطل الاستداده النوعين المذكورين من القياس معا بحسب تركب البين فيسويان في خروج الارض من الوسط مستلزم لعدم الترتيب الموجود في النهار والسيل بحسب الزيادة والنقصان لا متساوي وقوع الخسوفات في المقاطع الحقيقة للبين اذ لا يصير القمم مستوية بالارض بل لعطائت في غير تلك الحالة

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

أياها على قطبيها المتحركين بالحركة الأولى والثانية بالقياس إلى هذه الحركة الأولى
نقطتين بينهما من المساحة **ط في العلوم الجذوية** واذ تقدم ما
ينبغي أن يبدأ به من الأصول وأردنا أن نخرج في الجزويات التي أولها معرفة
قدر ما بين قطبي الحركتين وكان البرهان عليها مأخوذا من الخطوط المسقيمة
وجب تقديم القول في معرفة مقدارها وتارة القسمة وقسما لا تارة بالبرهان وبضعها
في الدوائر تكون معدة في جميع الأحوال فإنها من الجزية الدائرة بثلاثية وستين
والقطر بمائة وعشرين وتجزئة أجزاءها المربعة بعضها تحت بعض على الدقايق و
التواني بسنتين وستين فإن ذلك سهل وجعلنا تقاضيل القسمة الموضوعة
في الجدول نصف جز ونصف جز ونصف جز في استخراجها بالضرب والقسمة و
الجذر تقريبا لا فائدة للحسن **في تقاضيل الأجزاء** وبما ينضج المعنى فليكن نصف
دائرة على قطرها AB ومركزها C ونعود على القطر ونصفه D وعلى AD ونصل BD ونجعل DE
متساوية AD ونصل BE ونقول BE ضلع المثلث ABE وذلك لأن AD نصف AB
ونبديله DE ونسقط BE في AD في F ونسقط BE في AD في F ونسقط BE في AD في F



معلوم نسبة ذات وسط وطرفين AB والاطول وتر المسدس قدر وتر المربع AB والقصير AD
عليهما وتر المثلث ABE وما كان القطر AB ١٠٠ ومربعه ١٠٠٠٠ ومربع AD ٢٥٠٠ ومربع BD ٧٥٠٠
فمربع BE ١٠٠٠٠ فخط BE ١٠٠ وبقي خط DE ٥٠ وهو ضلع المثلث ABE وهو
وتر قوس ١٠٠ ومعلوم أن كل واحد من قوس السدس وتره بأجزاء ١٠٠ وأيضا منصف
مربع نصف القطر أعني مربع ضلع المربع ٧٥٠٠ جذره ٨٦٦ وهو وتر قوس ٩٠ وأيضا
ناتجة أمثال مربع نصف القطر أعني مربع ضلع المثلث ١٠٠٠٠ جذره ١٠٠ وهو وتر قوس ٩٠
افذه أو تاربيل معرفتها وقد تسمى بالإمهات ومعلوم أن القطر يقسم على كل وتر
على وتر تمام قوسه من نصف الدائرة فإذا القينا مربع ضلع المثلث من مربع القطر الذي
هو ١٠٠٠٠ بقوس مربع وتره بأجزاء الدائرة ١٠٠٠٠ جذره ١٠٠ وهو وتر قوس ٩٠
وهو وتر قوس ٩٠ وعلى هذا المثال في سائر ما **مقدرة ناتجة فيما بعد** وهي است

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

هذا هو المطلوب في هذه المسألة
والتي هي من المسائل القديمة
والتي هي من المسائل القديمة

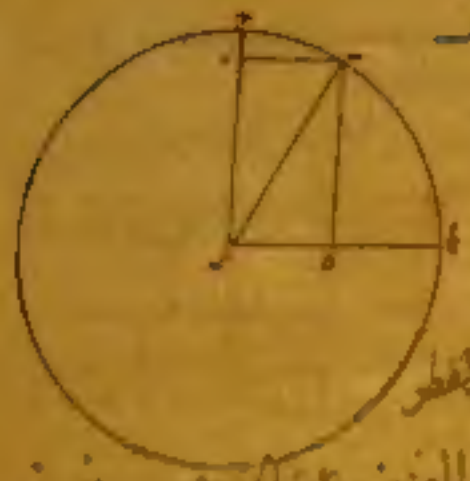
كل ذي أربعة أضلاع في أربعة فأن مجموع سطحي كل ضلع في مقابلته يساوي سطح
قطريه في الآخر فليكن ذو أربعة أضلاع $ABCD$ وفيه دائرة فاقول مجموع سطحي
في AB وفي CD يساوي سطح AD وفي BC فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠
فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠ و AD ١٠٠ و BC ١٠٠ فليكن AB ١٠٠ و CD ١٠٠

Λ

[illegible]

عمود اعلي من الطول
هو جيب قوس او كذا
الواقع على وجهها
له والواقع من نقطة موقع العمود
والمركز وكل واحد من

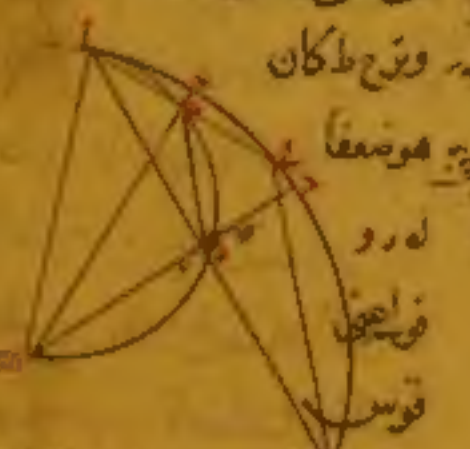
Handwritten notes in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is written diagonally across the bottom of the page.



وجيب القوس نصف مع نصف القطر وجيب العشر نصف وتر الجيب وجيب نصف
السدس ربع القطر وجيب نصف العشر نصف وتر العشر وجيب ذلك معلوم ما
تقدم في الاشارة وان اردنا اعدنا المعرف جيب العشر ونصفي نصف دايوة
ا- على كز و- وعمود على ج ونصف د على و
و- على ج ونصل ج ونصل د ونصل
ط ونين مثل ما مر ان ج على مقصوم بنسبة

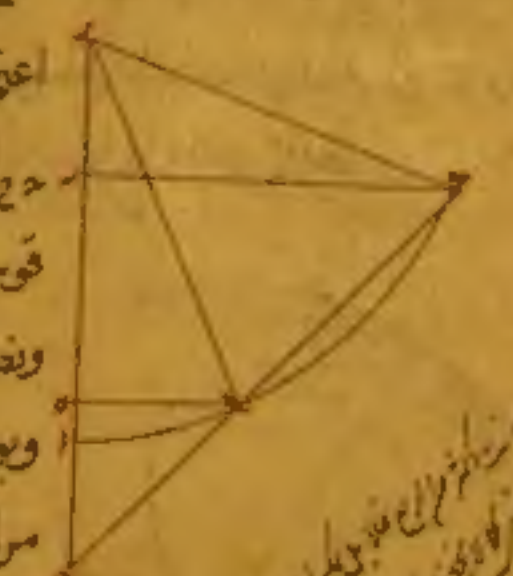
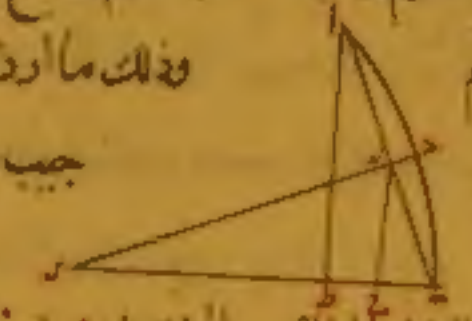


ذات وسط و طرفين والاطول نصف وتر السدين فذا نصف وتر العشر اعني
 جيب نصف العشر و ط القوي عليهما نصف وتر الجس اعني جيب العشر
 اذا كان قوسا مختلفان معلوما الجيبين فارد الجيب فصل احدهما على الاخرى
 او جيب مجموعهما فينتج ان نهض المقدم المذكورة في الشكل الثاني . ثم نقول
 ليكن - ا د القوسين المعروفين من د ا ب مركزهما وخرج - د - و نصف
 قطر ب و ا ه عمودين عليهما وهما جيبا للمعلومان وتصل و فاقول ان
 جيب لقوس - د - وهو ايضا معلوم اما الاول فلان اذا اخربنا عمودي ا ه



قوسه
واما الثاني فلانا اذا وصلنا اء وجعلناه قطر د ا ب فانها
تمر بمقتضى ^{المرور} ولكن زاوية اء اء ف ا ب من وحيث يخط ب ن ف اء اء
اضلاع اء اء ^{مستقيمة} وبصير ط ه ر في اء نصف القطر من سطحى اء في ر ه و اء في ر
الامارة بالمرور

المعلومين معلوما او معلوم نه ونصير معلوما وهو المطلوب . وفي هذا الطريق يعرف جيب فضيل البشير على نصف الدرس وهو ستة . ثم اذا اردنا ان نعرف جيب نصف قوس معلومه الجيب نفرض تلك القوس واه الواقع على نصف قطر . وجيبه المعلوم و . نصف قوس و . وترها ونضعه نصف قطر واه الواقع عليه عمودا على ردف جيب . وافضل انه معلوم لاننا اذا اخذنا من عمود ربع على . كان . نصف . لان . ونصف . اوها على نسبة واحدة ولكن . معلوم لان جيب تمام . اف . معلوم و . نصفه معلوم و سطح . في . والمساوي لمربع . معلوم ف . معلوم . وهذا الوجه يعرف جيب ثلثة من ثم جيب جزو ونصف ثم جيب ثلثة رابع جزو . قوسين ان نسبة الجيب الاطول الى الجيب الاقصى صغر من قوسيهما هكذا لكن . ا . قوسين مختلفتين من دائرة مركزها . ونصف قطرها . او . . . جيبهما ونخرج وتره . حتى يلقى ا . على . ونصل . و . ونقول نسبة . الى . . اصغر من نسبة قوس . الى قوس . لان نسبة قوس . الى قوس . كنسبة قطاع الى قطاع ا . . ونسبة مثلث . الى مثلث . . اعوج . الى . . اصغر من نسبة قطاع . الى قطاع ا . . اعني قوس . الى قوس ا . فبالتركيب نسبة . الى . . اعني . الى . . اعني . الى . . اعني . الى . . قوس . الى قوس . . ثم يسقط جيب جزو واحد ونضعه بمثل ما مر في الاوتار ومنه سائر الجيوب ويضع الجدول . ولان اردنا احتنا الجيوب من القسي والقسي من الجيوب من الجدول بطليموس فان انصاف الاوتار الموضوعه فيها جيب لانصاف قيمتها الشفا ربع جزو وربع جزو والعمل بان نصف وتر ضعف القوس المطلوب جيبه او قوس الجيب المطلوب قوسه وهذا جدول الجيب



المعلومين معلوما او معلوم نه ونصير معلوما وهو المطلوب . وفي هذا الطريق يعرف جيب فضيل البشير على نصف الدرس وهو ستة . ثم اذا اردنا ان نعرف جيب نصف قوس معلومه الجيب نفرض تلك القوس واه الواقع على نصف قطر . وجيبه المعلوم و . نصف قوس و . وترها ونضعه نصف قطر واه الواقع عليه عمودا على ردف جيب . وافضل انه معلوم لاننا اذا اخذنا من عمود ربع على . كان . نصف . لان . ونصف . اوها على نسبة واحدة ولكن . معلوم لان جيب تمام . اف . معلوم و . نصفه معلوم و سطح . في . والمساوي لمربع . معلوم ف . معلوم . وهذا الوجه يعرف جيب ثلثة من ثم جيب جزو ونصف ثم جيب ثلثة رابع جزو . قوسين ان نسبة الجيب الاطول الى الجيب الاقصى صغر من قوسيهما هكذا لكن . ا . قوسين مختلفتين من دائرة مركزها . ونصف قطرها . او . . . جيبهما ونخرج وتره . حتى يلقى ا . على . ونصل . و . ونقول نسبة . الى . . اصغر من نسبة قوس . الى قوس . لان نسبة قوس . الى قوس . كنسبة قطاع الى قطاع ا . . ونسبة مثلث . الى مثلث . . اعوج . الى . . اصغر من نسبة قطاع . الى قطاع ا . . اعني قوس . الى قوس ا . فبالتركيب نسبة . الى . . اعني . الى . . اعني . الى . . اعني . الى . . قوس . الى قوس . . ثم يسقط جيب جزو واحد ونضعه بمثل ما مر في الاوتار ومنه سائر الجيوب ويضع الجدول . ولان اردنا احتنا الجيوب من القسي والقسي من الجيوب من الجدول بطليموس فان انصاف الاوتار الموضوعه فيها جيب لانصاف قيمتها الشفا ربع جزو وربع جزو والعمل بان نصف وتر ضعف القوس المطلوب جيبه او قوس الجيب المطلوب قوسه وهذا جدول الجيب

جدول القسي وجيوبها

الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

مؤلفه الواقعة فيه عرف احدها بالمعنى والاخر بالظن قاموا على مطالب
 برافين كمين ولما وردا منها وانما ما يناسب القطع فاعلم

بيان الحق لكون مثلث ا - د على سطح الكره من العظام و
 ليس في اضلاعه ما يجاوز الربع ونزاعه - منه قائمه فاقول ان
 جيب احدى زاويتي الباقين ولكن الى جيب الضلع الثاني
 وترها وهو - د كنسبه جيب زاويه - القائمة اعني نصف القطر
 الى جيب الضلع الذي وترها وهو - د ولخرج ا - د مما لم
 به ويدخل على نصب افسوس - من خضم في قدر زاويه او فضل منه

بقدر - د ويوصل - د فمستقيم فيكون موازيا لسطح دائرة ويتساوى
 - د لفاصل من سطح على د باقامه وليكن مركز الكره - د ونصل وتره - د ونخرج - د
 الى - د زاوية على - د وتره يكون - د اقل من الربع ونصل ايضا وتره - د ونصل وتره - د
 ونخرجها - د الى - د فبما على - د ونصل - د فكونا احدى زاويتي سطح دائرة وفي سطح دائرة
 - د دوائر - د وتكون في سطح - د الذي وقع - د الموازي لقاعدة على باقمه

ل - د في - د على - د جيب - د الى جيب - د بل نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د
 وتره كنسبه - د الى - د جيب - د الى جيب - د بل جيب زاويه - د الى جيب - د
 الى وترها وهو المطلوب وايضا لا بد ان نسبة جيب - د الى جيب زاويه - د الى جيب - د
 كنسبه جيب ضلع - د الى جيب ضلع - د فان كانت الزاوية الاخرى من العظام
 تساويها وتر اخر من العظام قائم على احد ضلعيها كوتر - د القائم على - د كانت نسبة
 جيب ا - د الى جيب ا - د كنسبه جيب ا - د الى جيب - د لكونها جميعا كنسبه جيب لقائمة - د
 الى جيب زاويه - د او قد تسمى افسوس - د ولما انا اعمد بالقاس الى قوس - د ميو - د

و قياس قوس - د الى - د وضاع ميو - د فاذن جيب القوس يتناسب جيب وتره
 موهما وفي مستقيمتها - د الراويه من العظام كما - د يكون نسبة
 جيب زاويه - د الى جيب زاويه - د كنسبه جيب وترها لانه اذا قامت قوس - د على
 - د على قوس - د كانت في مثلث - د - د كنسبه جيب زاويه جيب القائمة لانه في مثلث
 الى جيب - د وفي مثلث - د - د كنسبه جيب ا - د الى جيب - د

جيب زاويه - د كنسبه جيب ا - د الى جيب القائمة
 بالمساواة المضمره نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د



جيب زاويه - د كنسبه جيب ا - د الى جيب القائمة
 بالمساواة المضمره نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د

مؤلفه الواقعة فيه عرف احدها بالمعنى والاخر بالظن قاموا على مطالب
 برافين كمين ولما وردا منها وانما ما يناسب القطع فاعلم

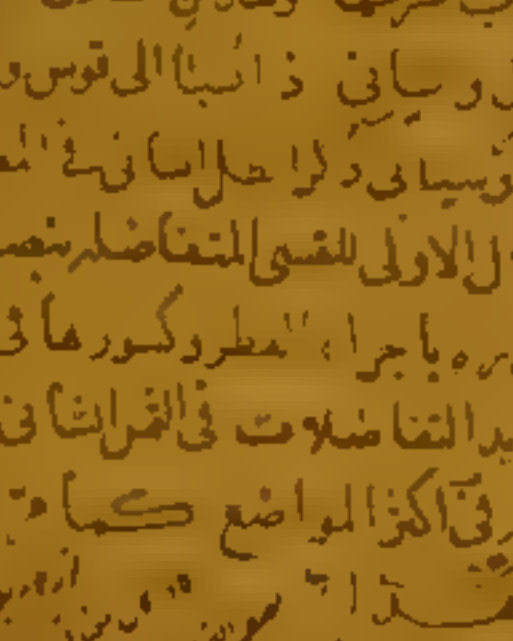
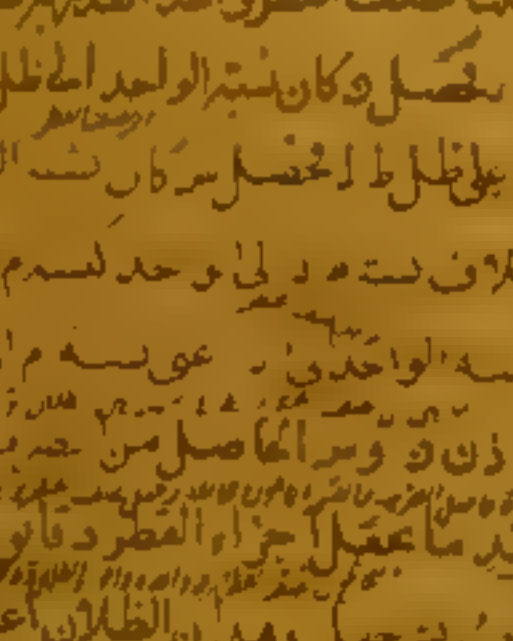
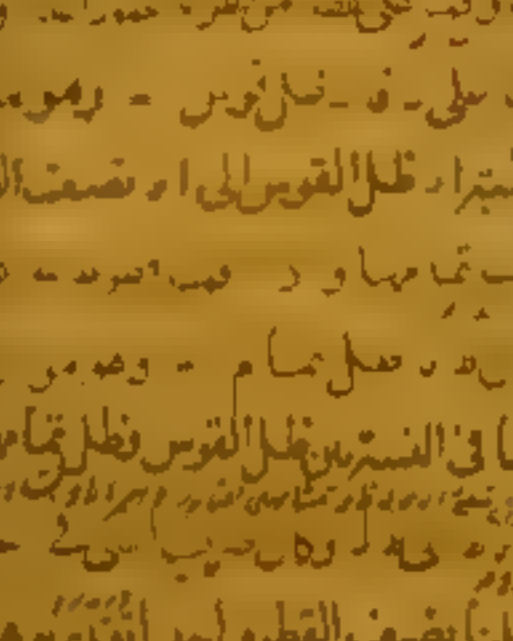
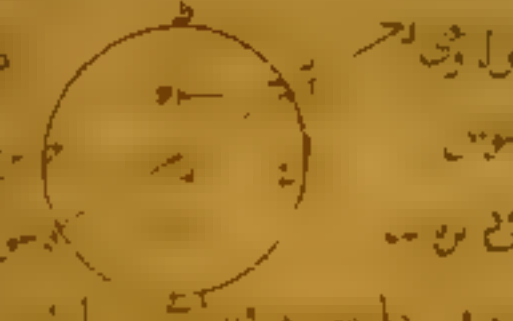
بيان الحق لكون مثلث ا - د على سطح الكره من العظام و
 ليس في اضلاعه ما يجاوز الربع ونزاعه - منه قائمه فاقول ان
 جيب احدى زاويتي الباقين ولكن الى جيب الضلع الثاني
 وترها وهو - د كنسبه جيب زاويه - القائمة اعني نصف القطر
 الى جيب الضلع الذي وترها وهو - د ولخرج ا - د مما لم
 به ويدخل على نصب افسوس - من خضم في قدر زاويه او فضل منه

بقدر - د ويوصل - د فمستقيم فيكون موازيا لسطح دائرة ويتساوى
 - د لفاصل من سطح على د باقامه وليكن مركز الكره - د ونصل وتره - د ونخرج - د
 الى - د زاوية على - د وتره يكون - د اقل من الربع ونصل ايضا وتره - د ونصل وتره - د
 ونخرجها - د الى - د فبما على - د ونصل - د فكونا احدى زاويتي سطح دائرة وفي سطح دائرة
 - د دوائر - د وتكون في سطح - د الذي وقع - د الموازي لقاعدة على باقمه

ل - د في - د على - د جيب - د الى جيب - د بل نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د
 وتره كنسبه - د الى - د جيب - د الى جيب - د بل جيب زاويه - د الى جيب - د
 الى وترها وهو المطلوب وايضا لا بد ان نسبة جيب - د الى جيب زاويه - د الى جيب - د
 كنسبه جيب ضلع - د الى جيب ضلع - د فان كانت الزاوية الاخرى من العظام
 تساويها وتر اخر من العظام قائم على احد ضلعيها كوتر - د القائم على - د كانت نسبة
 جيب ا - د الى جيب ا - د كنسبه جيب ا - د الى جيب - د لكونها جميعا كنسبه جيب لقائمة - د
 الى جيب زاويه - د او قد تسمى افسوس - د ولما انا اعمد بالقاس الى قوس - د ميو - د

و قياس قوس - د الى - د وضاع ميو - د فاذن جيب القوس يتناسب جيب وتره
 موهما وفي مستقيمتها - د الراويه من العظام كما - د يكون نسبة
 جيب زاويه - د الى جيب زاويه - د كنسبه جيب وترها لانه اذا قامت قوس - د على
 - د على قوس - د كانت في مثلث - د - د كنسبه جيب زاويه جيب القائمة لانه في مثلث
 الى جيب - د وفي مثلث - د - د كنسبه جيب ا - د الى جيب - د

جيب زاويه - د كنسبه جيب ا - د الى جيب القائمة
 بالمساواة المضمره نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د



جيب زاويه - د كنسبه جيب ا - د الى جيب القائمة
 بالمساواة المضمره نسبة جيب زاويه - د الى جيب - د

في القطع المذكور من النحل المتقدم فبشيء ط

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

امو صغ در و قصه - فائز و سلطان و حر موسی صاع مع
معدل النهار والصف الآخر مع - فكون حذر في صف الاحرار
واحد في نصف اوس - في صغ صاع حرار و خد - و صاع

[Faint, illegible handwritten text]

وهو اعقوداوتيه دار الربع وميل مجموعي والزاوية الاسوسه الزاوية هما من

فامتن في تمام الميل طه وليكن نصف النهار ومعدلهما روي سماوي

نصف دار البروج والاسوسه يكون في روج



النسبه وزعم على قطب - ويعد ضلع المربع طه

فلان دابح - وهو مرت بقطبي اه - ويكون

في جيب - وهو من سنجيب - الى جيب - وهو من سنجيب - الى جيب

وهو - اميل اول السبله واج تمامه - وتكون في روج

مدكوه فيما مر فاذا التقينا المستر الاول من المولد فقت نسبة جيب ط الى جيب

وهو كنسبه ط الى الجيب طه هو جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

اولا سبله وكذلك زاوية اول العقب وكل واحد من نظريتهما

مبدأ الاسد وعلنا كما تقدم بقيت جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

الاسد والعقب - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

روما والاسد وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

مع كره في سبله المستقبه صار معه ما وكان لشبهه الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

كنسبه جيب طه الى جيب رويه التي هي سبله فالحاصل ان طه هو سبله طه

طالع انوف وذلك لان - مضاع طه وهو سبله وبا على سبله طه

ان سبله زاوية - نسبة جيب طه الى طه والحاصل ان طه هو سبله طه

ملا سبله طه في روج فان - تقاطع دار البروج

Handwritten marginal notes on the right side of the top page.

Handwritten marginal notes on the right side of the middle page.

Handwritten marginal notes on the right side of the bottom page.

Handwritten marginal notes at the bottom of the right page.

مناويان ايضا لان متساوية الاضلاع المتناظر كما مر في

فرايد 2000 من سبله - وهو من سبله - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

احد النقطتين المتساويتين

ولكن - وهو من سبله - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب



على اذ فياه مع

لد است - وليس من ذلك ان يكون شرفه احد كل نصف متساوي

البعد عن انقلاب واحد وغيره الاخره ما ايضا كما يتبين فاذا عرفنا شريكات

نصف من البروج صارت شريكات النصف الاخره غيرا لنصفين معلومه فاما اذا

تقدمه - وسكن - نصف النهار - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

المناره - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

والسويه وان سبله - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

تمامه من سبله معلومه صار سبله واحد من سبله

الباقية بعده - او المزيد عليها - الميل طه معلومه

ولكن لسا الزوايا - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

على - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

نصف - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

نصف - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

نصف - وهو من سنجيب - الى جيب طه وهو من سنجيب - الى جيب

Handwritten marginal notes on the left side of the top page.

Handwritten marginal notes on the left side of the middle page.

Handwritten marginal notes on the left side of the bottom page.

Handwritten marginal notes at the bottom of the left page.



This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and faint smudges, characteristic of old paper. The left edge of the page shows the binding of the book, and the overall tone is a warm, off-white or light beige.

[illegible][illegible]

وسط الاول

الحزيرة ماروي شاعتهما، وعرضه .

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

وسط الاقله الثاني

وسط بحر من صسا عاتنا ووعه

البحر		الزوايا		الزوايا	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

وسط الاقله الثاني

لغايض من نور ساسا عاتنا ووعه

البحر		الزوايا		الزوايا	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

وحلوا المسألة بعد ما وضعوا اربعة اسنين متساوية لم تغد بين الكسوفات
 الموصولة وحسوت بها وما بعدت على النفا وتحرروا تقتضوا النفا وبعث
 تقريبا فقد بان ان زمان الشمس يجب فقط اربع بروج تسعة يوما وزيادة اقل
 من اربع لكن الوقوف الحقيقي على ذلك المقدار ليس يمكن فان الاحاساس لا يتغير
 عن اربع في سبعين سنة لعل كذا يتبين مما مر اما ادراكه بالتقريب يمكن وقد مضت
 رصد بطول زمان بينهما وقمة العاوب على ذلك ارباع وكلما كان الزمان
 اطول كان نقصه قريبا لان تفاوت بين المحسوس والحقيقي لا يزداد بل الرصد
 واقم على سبعين كذا كانت حسنة فلها الوقت على سبعين قلا ليس هذا
 مما عرفت بل هو في جميع العودات الدورية كذلك والجمع في جميع اوقاتها كالحج
 او الصاع ما بين اربعة ايام بعد جدا عن تاريخ في معارف ولما عاونا
 ذلك كان من الواجب ان نفحص بين الانصاف والصفية التي كانت في عهد ما
 روفطين بعد في عهدنا وسطا من اربعة ايام انما لم نعد ما كان
 لما كانت الانقلابات عشرة الايام والانصاف المنقول عن هؤلاء قد اخذت
 من غير ما عدا منها الى الاسويات واحترنا من اربعة ايام ابرح من
 في سنة اثنى عشر من الدورات المذكورة التي هي سنة ١٧٨ من جات الاسكندرية وقد مر
 في تاريخها ان يكون يومها في النصف وصدنا ما عرفت بعد ٢٨٥ سنة في السنة الثالثة
 لا نظرون وهي سنة ٢٨٥ من جات الاسكندرية فوجدنا ان الحزبي بعد نحو ساعة
 من طلوع الشمس في اليوم التاسع من شهر اشد والريو بعد نحو ساعة من نصف ثمان
 لتابع من شهر ما خور فقد زادت العود فيهما على السنين سبعين يوما وربع يوم
 وحروا من عشر حروا ما سفي مكان احد وسبعين يوما وربع يوما لو كانت
 زادت ارباعا منه وانما في يوم الاحد من عشرين ونسبة الى سني المطاوب
 هو في سنة سبعة وثمانين في النفا وت في ثمانين يوما واحدا
 والقصص من اربع لستة اواحد حروا من ثمانين يوما واحدا ولعل نقادهم
 نظرا في الصقي لما ظنوا وقطعوا ايضا وكان مكتوبا ان كان في ولاية انودس على
 اهل اثين في صدر اليوم الحادي والعشرين من شهر فاما نوت ووجدناه في السنة
 المذكورة بعد ما عشرين من نصف ليلة يتلوها اليوم ثاني في عشر من شهر ما سوي
 وكان بين رصدهما وبين ما رصد في عهدنا وسطا من اربعة ايام

الاول المذكور وهي سنة ٢٨٥ من جات الاسكندرية على ما ذكره ابرح في سنة ١٥
 الى ثمانين المذكورة ٢٨٥ سنة مجموعها ٥٧١ سنة وفيها ١٤ يوما ونصف وثلاث
 يوم بالقياس مكان ١٤ يوما ونصف وربع يوم وكانت الرابات انما عاونا النفا وبعث
 يومها لاسر من غير سبعة وثمانين سنة لاسر من سبعة وثمانين سنة
 لما عرفت وقد وجدنا ذلك من احاد اكثر من هذه واعترفنا برخص ايضا
 كما ذكر في كتاب في ما استند به وحد بين رصد سبعة وثمانين سنة
 من الدورات الاول المذكور ورصد الصفية اربعة وثمانين سنة واربعة من الدورات الثالث
 المذكور النفا وت نصف يوم وذلك في سنة ١٧٨ سنة وذكر في كتاب في الشهر والايام ان
 زمان السنة على اقل من اربعين يوما وقطعوا اربعين يوما من سنة وسبعين يوما
 ونصف من يوم وعلى فيليبس غير ما عرفت ولا ناقص منه ثمانين يوما ونصف
 من شهر ومن ثمانين يوما ونصف من شهر من ثمانين يوما ونصف من شهر
 راو فيليبس يوم واحد وكرانين في ذلك في كتابه في زمان السنة ولما ثبت
 ذلك فاذا قمنا اليوم الواحد على ثمانين سنة احاد السنة اثنا عشر ثمانية وخمسون
 رمان سنة يوما ونصف من ثمانين سنة فوجدنا ما ذكره من ثمانين سنة
 واعبار العود في عهد من الدورات من ثمانين سنة لستة من دامت
 لاجل الشمس حركة كما افترضنا رصدا بطليموس واما ان كانت الحركة كما افترضت
 اربعة ايام من اربعين كان عوداتها المتساوية هي التي تكون الى نقط فلها الخاص بها كالا
 والخفيض فقط الى الثوابت ان كانت حركة الاوج كمرتها كما ذهب اليه ابرح
 اما من السنين فصفية سبعين سنة يكون في يوم واحد الى كتاب
 قال هذا احد مقاصد هذه المقالة وبه يحصل الحركة المسوية للشمس في السنين
 بحروب السنين في اربعين واخرها ما قاما ما عرفت في اول اولها لانها في السنة
 على صاحب النفا لم اربح ان جميع ما يظن في السماء انما يتحرك حركات مسوية
 لاسدارة ثم يصح الاحداث التي يدور بها من وسع تدويرها في كسوفها
 حروا من اربع لستة اواحد حروا من ثمانين يوما واحدا ولعل نقادهم
 نظرا في الصقي لما ظنوا وقطعوا ايضا وكان مكتوبا ان كان في ولاية انودس على
 اهل اثين في صدر اليوم الحادي والعشرين من شهر فاما نوت ووجدناه في السنة
 المذكورة بعد ما عشرين من نصف ليلة يتلوها اليوم ثاني في عشر من شهر ما سوي
 وكان بين رصدهما وبين ما رصد في عهدنا وسطا من اربعة ايام

فللس

● ● ●

وسمى القول وتسمى تقصير وسط الشمس من حد اول بطليموس لتاريخ يزود على
من يريد امتحان الحركات في عصرها هذا اخذت الحركات الزمان الماضي من اول تاريخ
تختصر الى اول تاريخ يزود على حصل يزود على حاصل مختصر بلع حاصل المركز ، واما
الوسط في الجداول ، وذلك لوسط النهار اول يوم من تاريخ يزود على **ط في حساب**
تقوم الشمس اخذ من نصف نهار اول التاريخ الى الوقت المفروض بحسب ذلك الوقت
باسكتدي ، واخذ من الشمس الاوسط لذلك الزمان ونزيد عليه حاصل المركز فيحصل
وسط الوقت باسكتدي مبتدئاً من البعد الابعد فاخذنا زيادة في الاختلاف ونقصه
من الوسط ان كان البعد والمدخل في جدول الاختلاف قل من نصف الدور وتبين ان
كان في حصر بعد موضع الشمس الحقيقي بحسب الروي من البعد الابعد **هـ** في
حساب الوسط توضع على ان زمان الامام لما لها من
وهي كذلك بحسب الامر الاوسط وليت كذلك بالحقيقة فان العزم بطلته هو زمان عدة
لشمس اذ ابتدأت من حد كالاتق او نصف النهار الي بعينه ويكون له حاله دون
من بعد النهار مع زيادة قوس يقطعها الشمس في مثل ذلك الزمان ثم ان كان العزم
الزيادة هي مقدار ما قطعته الشمس بحركتها الوسطى في يوم واحد كان اليوم وسطياً وان
حساب يوم من حد النهار تمر على الاتق او نصف النهار مع ما قطعته الشمس بحسب
روية في ذلك اليوم بعينه كان اليوم حقيقياً والاختلاف بينهما يكون بشئين
احدهما التفاوت بين مسمى الشمس الوسطى والمسمى والثاني في التفاوت بين القوس
في المسيرة في مسمى من مسمى والقوس التي مسرعتها على الاتق او نصف النهار
من بعد النهار ، وكل واحد من هذين هذين في يوم واحد فلا يختص به ويجمع
في مسمى في غاية ما يختص ، ما الاتق ، فعد به ما من زيادة الربع الوسطى الواحد
من مسمى على كل واحد من الربعين الذين توسطها الاوج او نقصانه من حركتها
وحد ، يربس الذين توسطها الخفيض يكون بغاية اختلاف الشمس فاذت
لنصف لاوجي البروج نقص من النصف الوسطى بضعف غاية الاختلاف ومن
النصف الخفيض المسمى باربعة امثالها وهي غايه هذا التفاوت ، واما الثاني فان كان
يوم يقسم احد الاق الى المسمى الى الطلوع الى الغروب او من الغروب الى
الغروب في الاتق كانت زيادة كل ربع وسطى من البروج على منقلب على مطالع ذلك
الاتق ونقصانه عنها بقدر زيادة بعد النهار فيكون زيادة مطالع احدهما بقدر الذي

موسم ح الاقل من مسمى على ذلك النصف ضعف بعد بلان ، وهو ما
الاطول على المعتدل وعلى مطالع النصف الاخر باربعة امثال بعد بلان النهار وهو ان النهار
الاطول على الاقصى يتناول الزيادة والنقصان في النصفين الطلوع والغروب ، وان كان
الى نصف النهار كانت زيادة ربع من البروج على مطالع مسمى بتوسط احد الاستوائين
المركز المستقيمة قريباً من ربعه اجزاء ونصف ونقصانه من مطالع كل ربع بتوسط احد
الانقلابين بمثل ذلك وكان في زيادة مطالع ربع انقلاب على مطالع ربع استواء في
فما كان ما غايتها هذا التفاوت بحسب الامر ، ولما حصل سادى الام في الفصولات
انصاف النهار لكون التفاوت الاتق مختلفاً باختلاف موضع الافاق بشكل باربعة
بجانب العبر الى نصف النهار فانه في جميع الافاق شيء احداً لا يختلف ، ولما كان في البروج
كان نقصان المسمى من الوسط بحسب التفاوت الاول في النصف الثاني من الحوت الى السند
وزيادة عليه في النصف الاخر واذ التفتل التفاوت ان اجتمع فيا بين اويل الحوت الى واسط
الثور نقصان بحسب الامر ومنها الى واسط الاسد بطريق الزيادة بحسب المطالع بعينه
ما لحقه النقصان بحسب ايضا في الربع الثاني من سقي النقصان الختم بحسب التفاوت
الاول بما له فتمت جمع النقصان الى اويل السنبلة واما اختلاف الشمس في الزيادة
مع كون المطالع ناقصة الى ان كانا عند اخر الميزان ثم يغلب الزيادة ويجمع الزيادة
فيما بين واسط العقرب واسط الدلو ثم يحدث النقصان بحسب المطالع فيحصل من ذلك
انقسام دائرة البروج بحسب هذا الاختلاف الى قسم يظهر فيه النقصان مطلقاً وهو ما بين
وسط الدلو واخر الميزان وقسم يظهر فيه الزيادة مطلقاً وهو ما بين اويل العقرب ووسط
الدلو ويوجد اكثر التفاوت فيما اما من جهة اختلاف الشمس في دائرة البروج ولما
من جهة المطالع فباربعة اوقات وتلقى في اقول في ذلك لان ما بين وسط الدلو
للميزان بين السواء ، وبالمطالع دونه ففضل السواء على المطالع ما ووسط الشمس في
وفضل على السواء وما بين اخر الميزان ووسط الدلو بالسواء ، وبالمطالع ففضل
المطالع على السواء ، ووسط الشمس في ما ، **ط في حساب**
الزيادة الايام الزائدة على الوسطى واكثر نقصانها نقصاناً بقلية ايام تلك
اعني نصف ساعه وجزوا من ثمانية عشر جزوا هي ساعه واحد وزيادة الزيادة على
الناقصه بضعف ذلك واعفا هذا المقدار في الشمس والمصير لا يصح من نقصان
اما في القسم فيقتراذ بما يبلغ التفاوت بسببه الى ثلثة اقسام جزوه ، واذا اردنا

نحو

[illegible]

شهر ايشتم ١٠ دعوده فهدى حريف القدماء وهي محاجد انظر مستمعى مع ذلك فهدى
 الماخذ وذلك لان اى زمان هذه العودات وحده لا يقتضى لنا اى حركة القدر الطرية
 الا عند كون الشمس في احرف تلك الاوقات على شرايط مخصوصه وايضا اى حركة القمر
 الطولية لا يقتضى كون عودات لختلاف تامه الا اذا كان القمر على شرايط اخرى كالتساوي
 لشرايط الشمس ووجود تلك الشرايط في كثير من عر أماباير الاول فهو الوقت لاقتس
 في احرف تلك الاوقات ان كانت مختلفة لم تكن مساويةا المقوميه في تلك الاوقات
 مساوية مثلا كاست في مرس واحد عود من مرسه هاتى مرسه مرسه
 لا يست في اى احد في المسله وفي مرسه لآخرين حكم ذات حركه القدره في مرسه
 العوده الاولى بعد الاول وار اقل من نصف دورة فضعف لاختلاف الشمس في الاحرف
 كثر منه ضعف الاختلاف وكانت حركه القمر المحصله من موضعه المايل للشمس في
 الحروف ايضا كذلك فاذا زعم بان كثر الشمس في اطراف الاوقات انما عديمه
 الاختلاف او ذات اختلافات ما عداها واول على حسن احدها ان كون الاوقات
 محصه ما دوار تامه والثاني ان كون محصه ما دوار تامه مع قومنا اوبه هي انصاف
 اد واربطان كون الشمس متدوده في اطراف الارما بين الارج والحضيض والتان
 انصافا في مابين احدهما ان كثر الشمس في مابين العودات في نقطه بعينها من دائرة
 البروج وفي اخرها في نقطه اخرى ايضا بعينها والثاني ان كون في سدا العوده اول
 على سدا من الارج والحضيض في نقطه وفي اخرها في نفس الارج والحضيض وهو اول
 العوده الثانيه وفي اخرها على بعد مثل البعد الاول من الارج والحضيض في الجداول
 اقول وعلى الوجه الاول من مذهب الآخرين لا يمكن ان يعيد عوده بانسوف وعلى الثاني
 في تلك الارضه بسبب الشمس واما بيان الثاني وهو ان
 على تقدير حصوله لا يقتضى ان تكون عودات الاختلاف تامه وذلك لاحتمال الزخم
 في اطراف الارضه عند الاختلاف او ذا الاختلافات باصاها على احد الوجوه تلكه فليس
 في الشمس عودا كون الاستاء في بعضها من اعط سيرا على الحضيض الانتهاء الى نقطه اخرى وبها
 ياب بالكل والكون لا بد ان يتوزع على الجوه والارضه والارضه والارضه والارضه
 اى كون اجزاء الاستاء والانتهاء الجوا باعناها من التندبر او كون اول الزمان اول وسو الزمان
 قوس من عده من الاستاء الاول قوس من عده من كون قوس من الاستاء من الاستاء

حركات وسائط القمر في سائر ميسوطة وساعاته

العبد القليل السخيف المذنب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

Handwritten text in a cursive script, likely a manuscript page. The text is arranged in approximately 10 horizontal lines, with some lines containing multiple columns of writing. The script is dense and characteristic of historical Arabic or Persian manuscripts.

سبب الغش في التساعات

عن خمس ساعات

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	8												

حکایت اول در بیان غرض از استنباط کلام

وسط عثماني المشهور

حاج محمد علی میرزا

7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ومع الفرق الاثنا عشر

خامنه‌ها

[illegible][illegible]

احسب ايضا $\frac{1}{2}$ وهو دالسا خطره ويكون نقطة من الجوف $\frac{1}{2}$ ونحو الخط
 مركزا لديره هوج وحاجب $\frac{1}{2}$ بد فيصير ذلك الخط $\frac{1}{2}$ ويكون طرفه في كل طرف
 $\frac{1}{2}$ من مده وهو جد الوسط وعلى بعد $\frac{1}{2}$ من النهاية اسم له هو حركة العرش في بعده
 من حجب $\frac{1}{2}$ - وقد حوز $\frac{1}{2}$ وهو ضعف المعدل الشمس تقرب $\frac{1}{2}$ من كل قوس
 خطه $\frac{1}{2}$ في حال سماعه وان لا يطابق بعد نصف الشهر تقاطر $\frac{1}{2}$ في الربع
 الثلثة الاربع اعني في الربعين فيكون حينئذ مركز التدوير في اقرب القرب $\frac{1}{2}$ قال
 وفيه حركة القول المسوية لاعتلاف من جهة الخارج المركز اعني من جهة كوكب
 $\frac{1}{2}$ - عريضة يعوس $\frac{1}{2}$ من الخط $\frac{1}{2}$ - الذي ارجو انما يفعل بحركة قوس - لا قوس
 ربع وما يحدث التفاوت بسبب الاختلاف الا ان من فلك التدوير وحده الاختلاف
 زواياه عند الاقرب بعد وقرب من الارض $\frac{1}{2}$ وفي مكان حركة بسيطة على محيط
 دائرة تستوي في نقطة المركز نظرياً ان يحق $\frac{1}{2}$ فتي كان مركز
 التدوير على البعد الا بعد وذلك في الاجتماع الاستقبالات الوسطية لكن
 تفاوت اصلا لانا ان حركاته ويرم وحوله كانت نسبة $\frac{1}{2}$ الى حكم ام ما خرجت من حيا
 الخسوفات الشاملة لكون منها وفاتية التفاوت انما يكون متقاربا على نقطه البعد
 الاقرب وكالات وطره من لانه نسبة خط $\frac{1}{2}$ من الكايز شيا واحدا في جميع الاوضاع الى

والذو هو اقصر خط من $\frac{1}{2}$ الى $\frac{1}{2}$ مركز
 لديره يكون عظم من جميع $\frac{1}{2}$ حجب
 الاوضاع $\frac{1}{2}$

حرك في غاية هذا الاختلاف ولمعرفة اكثر اختلاف يلزم من التدوير عند كونه في اقرب
 القرب من الارض رصدنا الابعاد المرتبة بين الشمس وحركة القمر في وسط بين
 بعابا التقريب لكون الاختلاف الاول في الغاية وعلى ترسيم الشمس يكون مركز تدوير $\frac{1}{2}$
 حضيض الخارج المركز ويجب ان يكون في الحول اختلاف منظر لكون موضع مركز التدوير
 اقرب $\frac{1}{2}$ وذلك يكون عند كونه القمر على الدائرة المتقاء بوسط سماء الرؤية وهي
 المان باقصاب البروج والاقرب بها للطالع والغارب $\frac{1}{2}$ فبعدا التواضع
 من الابعاد من موضع $\frac{1}{2}$ على نصف القرب سعة حرا وتلق حركه يكون $\frac{1}{2}$

فصل على اختلاف دور جرم من دور $\frac{1}{2}$ وبذلك يحد $\frac{1}{2}$ من دور $\frac{1}{2}$
 التمرق على انصاف اليوم الخامس والعشرين من فاما نوت في السنة الثانية لا تطويع
 بخمس ساعات وربع في الدلوع والقمر في العريضة $\frac{1}{2}$ وكان عاشر الوقت المربع الرابع
 الراعي ولما كان بعد القمر من نصف نهار اسكنه في نحو المغرب ساعة ونصف القرب
 لم يكن له اختلاف منظر من الشمس الا لانه من اوله من هذا الوقت $\frac{1}{2}$ سنة و
 $\frac{1}{2}$ يوم او $\frac{1}{2}$ ساعة مطلقه وعقده وسط الشمس $\frac{1}{2}$ في وقت $\frac{1}{2}$ وهو
 كما وجدناه وسط القمر $\frac{1}{2}$ قريبا من ربع وسط الشمس خاصة في قرياس يكون
 الاختلاف في الغاية فان فضل وسطه على عريضة $\frac{1}{2}$ وهو الاختلاف الموجود في
 البعد كان خمسة الاجزاء التي يجمعها الاختلاف الاول ليعاير مدار من بعده في ساعة
 زمانية من زمان الساعات من مائة في سنة خمس من الدورات الساتل لليس $\frac{1}{2}$
 وكان المير $\frac{1}{2}$ اقول $\frac{1}{2}$ ولعله حاصل الخاص بعدة بحسب اصوله $\frac{1}{2}$
 ووجدت في بعض المصنفين الاسد $\frac{1}{2}$ له والقمر $\frac{1}{2}$ - وقومه المرسى اسونا
 قريب من ذلك فالبعد القوي بينهما $\frac{1}{2}$ وكان العاشر لغير التاسع من الثور وان كان
 ساعة النهار حينئذ يرد من وهو موضع الرصد $\frac{1}{2}$ وما بين وقت الرصد والوقت
 بالمسألة بعد فابن اول يختصر وهذا الوقت $\frac{1}{2}$ سنة و $\frac{1}{2}$ يوما و $\frac{1}{2}$ ر
 ساعة مطلقه و $\frac{1}{2}$ معدلة وديار نصف نهار يرد من واسكنه في واقع $\frac{1}{2}$ من الشمس

يقول $\frac{1}{2}$ - في بعض $\frac{1}{2}$ - وسد $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ بعد من $\frac{1}{2}$ -
 ومقوم الشمس $\frac{1}{2}$ فضلا على البعد القوي الموجود بالرصد $\frac{1}{2}$ كما وجدناه في ذلك
 الرصدان وان كانا في ترسيم واحد لكن الاختلاف ناقص في احدهما زائد في الاخر $\frac{1}{2}$
 كثيرة تقضي ما ذكرناه $\frac{1}{2}$ في نسبة ما بين المركزين الى نصف قطر المائل $\frac{1}{2}$ لكون
 1- $\frac{1}{2}$ حركه كونه وقطر $\frac{1}{2}$ الخارج المركوة مركز البروج
 والبعد بعدد البعد اقرب وربع $\frac{1}{2}$ سده حركه
 2- $\frac{1}{2}$ الخط الخارج من المماس الى على $\frac{1}{2}$ فضل $\frac{1}{2}$
 وقد تبين ان زاوية $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ في جيب $\frac{1}{2}$ وهو $\frac{1}{2}$
 خط $\frac{1}{2}$ على ان $\frac{1}{2}$ مستوي $\frac{1}{2}$ على ان $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
 هو $\frac{1}{2}$ كونه ان ذلك القدر مستوي فجمع او $\frac{1}{2}$ كونه نصف $\frac{1}{2}$ في معاين
 المركز $\frac{1}{2}$ وديت ما اردناه $\frac{1}{2}$ في محاذات تلك التدوير وهما اختلاف



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قوى ر عليه وعلى الخ ف

اساقىء و وى - مبهذه الاجزا

۱۰۰ - فروع علیات - سنون - روشو

حب راویز، و خوشهاوند و هوغایه

الاختلاف في هذا العدد ٥٥ عينة اختلاف

للتعداد بعدد ١ زيادة الأول عليه ، ونا زيادة عامة اختلاف البعد الآخر.

عليه - لافاذا جعلناه مستين كانت حجة في منزهة - وهو الموضوع

في الصف السادس بازا وقع من الاعداد وهكذا استخراج الباقي ووضعنا

في نصف الساعه في المصير وهو سده وربع دايه بدو ج من دايه العيس مآ

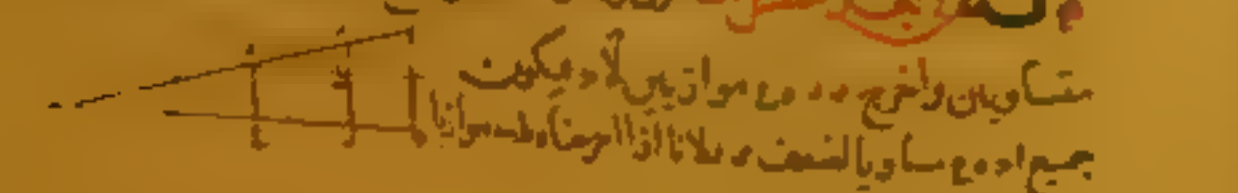
بفتحير وداستقرجناه ما تخزينا امبول الجرسه الا اذا احعلنا غامه وجر

خمس اجزاء لاننا نحن وارضنا وبالات وبقيا الكواكب هذا

سألت على ما سيأتى هـ فى الجداول وما هوذا هـ هـ

جاء في الحقائق والشمس

(Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side)

[illegible]

في هذا جدول سجدات نرجح غرض وهو بحكم على حركة البعد الوسطى اليوم حرج من الايام
 وقد قبلت وتوسلت وهو المدة بين الاجتماع الوسطى لتقدم على التاريخ وبين حرج من
 يوم من التاريخ وبين نصف نهار اول الساع والاجتماع الذي يليه . وحركتها
 في هذا الجدول الوسطى الشمس . وحركتها القمر . ولعرضه . وهذا الجدول في اول
 النسخ الوسطى الشمس . وحركتها . ولعرضه . وفي وقت الاجتماع الاول
 من التاريخ يكون الجدول الوسطى النيران اعني هذا هو موضع اوج الشمس . وهو الخاصه
 . وهو العرض . ثم انما نرجح الجدول مقسومة في الطول بحجة واربعين مطروقي عرض
 بحجة مضروب في نصف دوائر من سنة . لا بد بخصيصه في سنة
 اليوم الرابع والعشرين من وقت الكسوف الواقع بعد نصف نهاره الى وقت الاجتماع الاول
 وفي ثبات حاصل وسط الشمس في الرابع حاصل الخاصه وفي الخامس حاصل العرض كما
 حصل في الثانية . ولان ما نصف الشهر يكون . وفيه من حركات الوسط الشمس . والحاصل
 . ولعرضه . ونقصنا ما من المقادير المذكورة ووضعنا الباقي في صفوف ثمانية عشر
 مثل الاول الاستقبال الاول من تاريخ فوق في الصف الثاني . وفي الثالث . وفي
 الرابع . وفي الخامس . ولان في سنة مصرية . تارة في الشهرين
 من حركات هذا الجدول الشمس . والحاصل في الرابع . والعرض في الخامس .
 . وفي هذا جدول . والثاني يقسمان الكسوف المذكور والباقي زيادة في
 ما حلت تم وضعها في هذا . وعشر رضة مسطرة تحت لاث عشر شهرا ووضعنا للشهور
 في سنة . وفي الصفوف . وفي الثاني . وفي الثالث . وفي الرابع . وفي الخامس .
 وفي حاسبها . وفي سائر سبعة هذه مقادير وليس في الصف الثاني
 بعد الشهور للشهر الثالث عشر . وفي الثالث . وفي الرابع . وفي الخامس .
 وفي الباقي مربعة تارة هذه المقادير وتارة هذا حصل للشهر الثاني عشر . وهو كذا .
 ولما في . وفي الرابع . وفي الخامس . وفي السادس . وفي السابع . وفي الثامن .
 من هذا الجدول نرجح حركتها كمالا لا العمل وان لم يكن في زيادة فائدة اخذت البعد اول وجود
 وكان في حركتها على حركتها لخرج . وفيما بين الاجتماع المتقدم على التاريخ الى التاريخ
 وبعد تاريخ . وفي الاجتماع الاول . وفي الاجتماع الاول . وفي الاجتماع الاول .
 من هذا الجدول سجدات نرجح غرض وهو بحكم على حركة البعد الوسطى اليوم حرج من الايام
 وقد قبلت وتوسلت وهو المدة بين الاجتماع الوسطى لتقدم على التاريخ وبين حرج من
 يوم من التاريخ وبين نصف نهار اول الساع والاجتماع الذي يليه . وحركتها
 في هذا الجدول الوسطى الشمس . وحركتها القمر . ولعرضه . وهذا الجدول في اول
 النسخ الوسطى الشمس . وحركتها . ولعرضه . وفي وقت الاجتماع الاول
 من التاريخ يكون الجدول الوسطى النيران اعني هذا هو موضع اوج الشمس . وهو الخاصه
 . وهو العرض . ثم انما نرجح الجدول مقسومة في الطول بحجة واربعين مطروقي عرض
 بحجة مضروب في نصف دوائر من سنة . لا بد بخصيصه في سنة
 اليوم الرابع والعشرين من وقت الكسوف الواقع بعد نصف نهاره الى وقت الاجتماع الاول
 وفي ثبات حاصل وسط الشمس في الرابع حاصل الخاصه وفي الخامس حاصل العرض كما
 حصل في الثانية . ولان ما نصف الشهر يكون . وفيه من حركات الوسط الشمس . والحاصل
 . ولعرضه . ونقصنا ما من المقادير المذكورة ووضعنا الباقي في صفوف ثمانية عشر
 مثل الاول الاستقبال الاول من تاريخ فوق في الصف الثاني . وفي الثالث . وفي
 الرابع . وفي الخامس . ولان في سنة مصرية . تارة في الشهرين
 من حركات هذا الجدول الشمس . والحاصل في الرابع . والعرض في الخامس .
 . وفي هذا جدول . والثاني يقسمان الكسوف المذكور والباقي زيادة في
 ما حلت تم وضعها في هذا . وعشر رضة مسطرة تحت لاث عشر شهرا ووضعنا للشهور
 في سنة . وفي الصفوف . وفي الثاني . وفي الثالث . وفي الرابع . وفي الخامس .
 وفي حاسبها . وفي سائر سبعة هذه مقادير وليس في الصف الثاني
 بعد الشهور للشهر الثالث عشر . وفي الثالث . وفي الرابع . وفي الخامس .
 وفي الباقي مربعة تارة هذه المقادير وتارة هذا حصل للشهر الثاني عشر . وهو كذا .
 ولما في . وفي الرابع . وفي الخامس . وفي السادس . وفي السابع . وفي الثامن .
 من هذا الجدول نرجح حركتها كمالا لا العمل وان لم يكن في زيادة فائدة اخذت البعد اول وجود
 وكان في حركتها على حركتها لخرج . وفيما بين الاجتماع المتقدم على التاريخ الى التاريخ
 وبعد تاريخ . وفي الاجتماع الاول . وفي الاجتماع الاول . وفي الاجتماع الاول .

ولا يستقبل الاول حاصل الوسط . حاصل الخاصه . وحاصل العرض .
 وفيما حصل في جدول . وفي حرج من تاريخ . وفي حرج من تاريخ .
 انما الرابع . وفي حرج من تاريخ . وفي حرج من تاريخ .
 الثاني . وفي حرج من تاريخ . وفي حرج من تاريخ .
 صاحب من حرج من تاريخ . وفي حرج من تاريخ .

تاریخ ابوالفضل محمد بن احمد بن محمد بن احمد بن

وہو علیحدہ صبح علیحدہ رات فیکو

4

وضع منه في الجداول كانت الارض من اقرب من انحاء النوازل من البعيدة ووجب
 من ذلك ان يكون زمان الوقوع والتراجع متساويين الا عند كون النقط على نصف
 النهار وذلك لانها تحدث بسبب الاختلاف عن الجنبين يكون هناك قريبا من المتساوي
 فكلما ادا تقدم النقط على نصف النهار كان زمان الوقوع اقصر من زمان التراجع
 واذا تأخره كان بالعكس ولتخرج الزمانين في كل واحد من وقتي البدو و
 الانحلال من الحساب لتقدم تمام ارتفاع القمر في اختلاف منظر الكلي في
 على ما ذكره في كل واحد من الزمانين ساعة وتمام الارتفاع عند النقط **ع**
 في اختلاف كل في البعد **د** وليكن تمام الارتفاع في احد الطرفين **د**
 عند احد الطرفين ويكون المحرك في هذه المدة التي هي اقرب من نصف النهار
 الى خلاف التوالي **د** ولكن تمام الارتفاع في الطرف الاخر **د** فيجاء اختلاف **د**
 ويكون المحرك في هذه المدة التي هي اقرب من الاق الى خلاف التوالي **د** فاذا
 جونا هذين المقدارين الى الساعات وزدناهما على زمان الوقوع والتراجع هما
 معدلين فكان الذي يلي نصف النهار منها اعظم من صاحبه ثلث د قايوت
 ونصف من الساعات ويسمى ساعة تقريبا من الزمان ثم ان اردنا ردنا الساعات
 المستوية لكل وقت الى الزمان فيقول وهذا المشار يقرب من مطابقة الوجود اذا
 كان تقريبا من المعدلين حيث الكثرة منقصة وانما اختاره بطليموس لاشتماله
 على ايز فضل حد الزمانين على الاخر وذلك لتساوي اجزاء دائرة الارتفاع وارمان
 معدل النهار وانما الاختلاف الكلي في هذه واعلم ان عرض القمر الحقيقي والري
 يتباينان في البدو والاختلاف في عرض الكثرة وتختلف الارض بحسبه ايضا
 وقد ذكرنا من اواخر من كفية تعديل الارض المحسوفات والكسوفات
 ذلك الاعتبار وذلك سهل بعد تقرر هذه **اصول** **ط** **في محاداة الكسوفات**
 نقطة المكسفة من النيران لم يكن على نفس دائرة البروج فهو انما تحاذي الجوز
 من دائرة البروج الذي عليه يتقاطع هو دائرة العظيمة المارة بمركز الكاسف
 والكسوف دائرة البروج تحاذي الجوز من الاق الذي عليه ينقطع اطيح دائرتا
 البروج والاق في موضع الطالع والمقارب ولا شك ان موضع الحادثان
 يكون من الاق انما اتصال على البروج الى اولى وان حله في كونه
 كاسف وكسوف ويتبين ويتاخر في ايات التقاطع عند جيب الكواكب في موضع الجوز

انما يتفق الحد واما اتصال من الاق الى الشمال والجنوب فيكون معدل النهار و
 كسبه يتزايد ويتناقص مع اختلاف المشرق والمغرب والزوايا والمقادير عند هاتين
 نقطتين هاتين من الاق **د** **محاداة الكسوفات** **ط** **في محاداة الكسوفات**
 تقاطع في شاذ من كاسف وكسوف وما يعرف من هذه المحاداة
 من معرفة موضع الحادثان لا في معاودة كسوف زمان كسوف متقدرة
 فاجوبه المحاداة معرفة مساهمة في حسابها بالبروج والاق في كل واحد من
 حابة او بر فضل ارتفاع في المقصود على الامر الجليل في هذا الباب الذي يمكن ان يذكر
 متوهم هذه المداير القاطنة في مناعها الوقت يريده ونحن نورد من ذلك
 ما يصلح للتعيين ويوقت عليه في كل واحد من الاق والامناع بالبروج هي
 التي يكون في الاوقات الخمسة المحسوفات ذوات الكثرة وفي الاوقات الثلثة من
 واحد من الاوقات الهائلة من الجواهر بالاشياء هي النقط الاربع التي هي طرف الفصلين
 المشركين بين الاق وكل واحد من نصف النهار ومعدل النهار عن الشمال والجنوب
 ومشرق الاستواء النقط الاربع التي هي طرف الفصلين المشركين بين الاق وكل واحد
 من مداري الاعتدال من اخر مشرق الصيف والشتا ومغربهما وهي وان كانت
 محسوفة الابعاد عن النقط الاربع الاول في الاقاليم الا ان لا تارة الهيا او الى
 ما بينهما وبين الاربع الاول كافية في انفسه واما عن فقد جعلنا المعصية
 او مناع ذلك البروج عند الاق المجرى المذكور في المقالة الثانية سعة ستاد
 وبل البروج كل واحد من ارباع الاقاليم السبعة التي لها اقليم مارد في
 حرها اقليم بوسان من ريسانان دي يريديون من يريديون واما ما بين
 ظري من تقاطعين على قوائم مقام الفصيلين المشركين المحدد بين النقط الاربع
 الاول والجنوب على طرفي الشمال والجنوب ومشرق الاستواء ومغربها
 يجب وانما على قطر نصف النهار من لدنا الى اقليم ومقادير ما بينهما
 وعرضها وجعلنا الداي من اقصى كبرها عرضا وحرها قطرهما من على
 عدد من مشنا وري من جنوبي قطر الاستواء وانما على طرفيها مشرق الصيف
 وشتا ومغربها واما من لدنا الى اقليم سعة ستاد ومقادير ما بينهما
 وحرها من قطر من عدد من قطر الاستواء وطرف من سائر البروج
 ولبثت اسما البروج على طرفيها على ما يجب وسعة من قطر ما بينهما

نقطة

[illegible][illegible]

کے فی قلوبہ المہاذمات

لنفسه او انفسه فان كان مركز القمر للكسوف بالرهيز والمخسوف بالحقبة على سطر
البروج كانت محاذة اول الكسوف والكت واخر المخسوف نحو القارب ومحاذاة اخر
لكسوف والكت واول المخسوف نحو الطالع وان لم يكن على المنطفة اخذنا مقادير
الزوايا من الجداول والغيثاها من مقام على البروج والافق اعني للطالع والقارب ان
كان القمر غاليا لها البعد والكسوف والكت فنحو القارب ولاخر الكسوف وبدون
الانجلا عن الطالع كليهما الى الشمال واما بد والمخسوف فنحو الطالع ولاخر عن القارب
كليهما الى الجنوب وان كان القمر جنوبيا اما البعد والكسوف والكت فنحو القارب ولاخر
لكسوف وبد والانجلا عن الطالع كليهما الى الجنوب واما بد والمخسوف فنحو الطالع و
دخرو عن القارب كليهما الى الشمال فالنتهي اليه من الافق وهو الوضع الذي يحاذيه
المخسوف اقول لانقوم القمر من الافق مقام هذه الزوايا الا عند كونه القصر على
معت الارض وانما اقسامها متعاضدا في سائر الاوقات وشاهدا لاقتدار على الامر الجليل او
ليجتمعا دائرة جرم القمر وقع المحاذات مجسما من الافق تمت المتشاكله

اما باعتبار المسير العرضي في الزمان الماضي والحاضر والمستقبل فيكون ذلك لان الحركة انما يكون
على قطري دائرة محيط الكواكب ابعادها منها وقد اعترف ابن خنيسر ان هذا على قطري البروج وهذا
اذ جعل له بعد الاخر في زمان في الرصد من المذكورين من دائرة البروج الى
الجنوب جزمين ولذلك انبت في مقدار السنة الحركة على قطري البروج وهذا لا
ان كان بعد في سنة لعدم النقطة باربعين طويلا من الماخوذة على جليل النظر
طاهر القربة الزمان منه واما من فلو وقع الرصد بعد زمان اطول وفي كواكب
كثيرا كانت تلك على نقطة وذلك لاننا وجدنا العرض من دائرة البروج يكاد يتوافقنا
وجد ابن خنيسر ان الانبساط في الرصد والابعاد عن بعد الكواكب في البروج
لما وجدنا ذلك لما وجد طويلا من كواكب ان الكواكب الحركة في البروج
الشبه الى الصغرى فوجدنا ميل الى الشمال ما كان فينا تقدم والحركة في النصف
والجنوب وبهذا السؤل حسب القرب من الاستوائين وبهذا ضعف بحسب القرب
الانقلابين فيكون ان يكون التفاوت بحسب مقدار تفاوت ميول الاجزاء و
بيان ذلك فيورد الابعاد من بعد الكواكب في كواكب معدودة من كل واحد من النصفين

من سنة خمس مئتين واربعمائة واربعة عشر

الوقت	الارتفاع	العرض	الطول	السمت	الارتفاع	العرض	الطول	السمت
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠

ويحصل من هذه ايضا ان كفة التفاوت قد تحركت من زمان الى زمان
بذلك باعتبار تفاوت ابعاد ما قرب من الاستوائين اظهرت

ووجدنا وصوفا ان من كواكب الرصد باسكنه دبر وسمت سبع واربعين
من الكواكب الاولى لعيليس فوجد الفرقه على الترتيب او النصف اننا من الزمان
انقضا ربيع من ليلة يتلوها التاسع شهر أغسطس ويون والنصف في سبعة من الكواكب
وكتب ابن خنيسر في ربيع من سنة ثمانية عشر من سنة ثمانية عشر فوجد
تقريبا الفرقه الجنوبية سائر المظرات اننا في الجنوب من الزمان قبل انقضاء ليلة يتلوها
تاسع من شهر ربيع من سنة ثمانية عشر من سنة ثمانية عشر فوجد
كانت سنة من الزمان

من سنة خمس مئتين واربعمائة واربعة عشر

الوقت	الارتفاع	العرض	الطول	السمت	الارتفاع	العرض	الطول	السمت
١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠

حار

صورت الاشوك

مجلس

[illegible]

أدى على المناصر لأبي

[illegible][illegible]

١ تنقب
 ٢ تدي بغير من حرس من مست
 ٣ مقدمها
 ٤ حسب نظري على حد سمعهم
 ٥ وسفر
 ٦ ملها
 ٧ نقل يدور في احد مساكن شعوب
 ٨ صبا
 ٩ الذي يلي من هذا في طريق القريب من ارب
 ١٠ مقدم من هذا مقدمها
 ١١ اتانها
 ١٢ لتابع هذا قريبا الى شيب
 ١٣ طوقن الذي
 ١٤ ذلك من ثلاث ٨ ومن الرابع ٩ ومن الخامس ١٠ ومن السادس ١١

١٥ دوقل رجل مبيد
 ١٦ دوقل رجل مبيد
 ١٧ دوقل سقفة من حب لاس
 ١٨ ما من قون سكب لاس
 ١٩ لاس من قون البروق لا يبرق
 ٢٠ لاس من تحت هذا الرق
 ٢١ الذي في لصداد
 ٢٢ الذي على لصداد
 ٢٣ حويل حويل على مسوع
 ٢٤ وسفها
 ٢٥ سسها
 ٢٦ ذلك من ثمان ومن سراج ومن ثمان

٢٧ تقدمه مسوع
 ٢٨ ساق مسوع
 ٢٩ ذلك من سراج ومن ثمان
 ٣٠ مقدم سقفة من حويل
 ٣١ وسفها وهو حويل
 ٣٢ سسها
 ٣٣ دوقل من لاس
 ٣٤ الذي على لاس

١ الذي على الرأس
 ٢ الذي على المكب الايمن
 ٣ تاجه من حويل
 ٤ لاس من حويل
 ٥ نقل يدور في احد مساكن شعوب
 ٦ صبا
 ٧ الذي يلي من هذا في طريق القريب من ارب
 ٨ مقدم من هذا مقدمها
 ٩ اتانها
 ١٠ لتابع هذا قريبا الى شيب
 ١١ طوقن الذي
 ١٢ ذلك من ثلاث ٨ ومن الرابع ٩ ومن الخامس ١٠ ومن السادس ١١

١٣ الذي على المكب الايسر
 ١٤ الذي على المكب الايمن
 ١٥ الذي على المكب الايمن
 ١٦ الذي على المكب الايمن
 ١٧ الذي على المكب الايمن
 ١٨ الذي على المكب الايمن
 ١٩ الذي على المكب الايمن
 ٢٠ الذي على المكب الايمن

٢١ الذي على المكب الايمن
 ٢٢ الذي على المكب الايمن
 ٢٣ الذي على المكب الايمن
 ٢٤ الذي على المكب الايمن
 ٢٥ الذي على المكب الايمن
 ٢٦ الذي على المكب الايمن

لجنة رعايا عرب و عثمانيين من مصر

[illegible]

سرری عن دیوے برکھه سیمیک
استریه دیوے برکھه سیمیک
مقدم دیوے برکھه سیمیک
قد لك ۳ سنخاس ۴ قوۃ حذقی

من سيرة علي الراسخ
تأليفه وهدوه ورس
السلام على المكملين لا يمين هو الغرض والحق

الذي على المك لا يبر.

[illegible]

لوكية افنقش وهو الحوا

[illegible]

وسطها

١٤

الذي على الحق الابس

سازمان امور معذورین

فذلك ٢ من طائفة ٥ ومن الرابع ٢ ومن الخامس ٢

17

و من الحاس

۱۰۰

[illegible]

2000

12

$$=$$

1880

1880

一	二	三	四	五	六
七	八	九	十	十一	十二
十三	十四	十五	十六	十七	十八
十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六

A 4x4 grid of 16 small, square tiles, each containing a different Arabic letter or symbol. The tiles are arranged in a larger square frame.


10
 11
 12
 13
 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	8												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	8												

[illegible]

11. 11. 1911



مض	لله	السلامة
حمر	و	ب
خضر	لله	السلامة

٣٠

[illegible]

القضية

وَمِنْهَا ثَلَاثُ مِائَةٍ وَتِسْعُونَ وَفِيهَا ثَلَاثُ مِائَةٍ وَتِسْعُونَ وَفِيهَا ثَلَاثُ مِائَةٍ وَتِسْعُونَ

1890

الخامس، وستسادس، وسبع، وعشرون

[illegible]

قد يملك بعض الذين يتبعون هذا المذهب أن يقولوا: إننا نرى في بعض النسخ من القرآن الكريم ما يدل على أن الله تعالى قد خلق الإنسان من طين.

منك من الثالث ومن الرابع ومن الخامس

نَا الدِّينَ فِي الْمَكَلَامِ

— 20 —

ان يرى على ذلك المجد منه كل كوكب سواه واقف. والنقد عن منع شمس
 استاوتك لتفاعلات وظاهر اشرع كوي وقد في ثلث رطل معدا. واجد
 كلساكت زاوية وسبع كاس نوس. وصر فاد مناج في كل كوكب الى
 عرب هاهنا الشمس من لا فوق ود مارة في تيرم ان كانت وتيرة الكوكب لواء
 عند بعد وجد الشمس من لا فوق. يرة الارتفاع مختلفة في الاقاليم المختلفة
 بسبب اختلاف الهواء في العلق والصفا وجب استيفاء الرصد لكل واحد من
 الكواكب في كل واحد من الاقاليم والاكتفى الرصد لكل كوكب في اقليم واحد للوقوف
 على ما ينال لاعداد ما سذكروا وتبين ميل تلك الارتفاع من جهة المساكن ومن جهة
 حركتها الثابتة او المتغيرة فلا يكون بعد. يرة من في اقليم تلك الكواكب ما معلوما

مكة في قاع ٢٠ - ١٠ سنة حب ١٠
 ريعا من حب ٢٠ - ١٠ ربيع حومة
 من حب ١٠ من حب ١٠ من حب ١٠
 حب ١٠ من حب ١٠ من حب ١٠

الربيع ففوس رطله مائة اوقد وبالنسبة حب ٢٠ - ١٠ حب ٢٠ كسبر حب
 ٢٠ حب ٢٠ وبالربيع الاول مطلق سنة على تمام ٢٠ - ١٠ رطل تمام رطل كسبة حب
 ٢٠ - ١٠ رطل المعلوم صاقتدم والمقال الثاني في الجيب كله قال واذا صارت
 فوس رطل معلوم وكانت معني في كل موضع فانافوت منها فوس رطل سائر
 لا وضاع لان في لقطاع المذكور فيسبر حب ٢٠ - ١٠ حب ٢٠ الى جيب ٢٠ - ١٠
 من حب ٢٠ حب ٢٠ الى حب ٢٠ ومن حب ٢٠ حب ٢٠ الى حب ٢٠
 فوس رطل والمغنى لطل كاسدم بئنه قال ولهذا الطريق فقت على في الحفا
 ويوم بئنه الا في مئند عرا هذا كان في مئند فاقون هذا الساب
 وبن رطل المطلوب مئند رطل الحفا لاختلاف الجبال فيه باختلاف جوال
 هو مئند فوس رطل ل مئند هذا الاختلافات اسلفه المذكور
 وبن مئند هذا النوع من الرصد وقد مر الى حد لا يجمل زمان اول
 مئند لوكوب بئنه على ما مرناه ومع ذلك فان اهل الطلوع والغروب
 والمئند قبل لم يكن لثاثير مختلف بحسب الاقاليم فلهذا لم يترافوا الرزاي
 فبروز المئند انصبا سر في مئندنا بما وجد في الكتب القديمة او يورد

العمله قريب فان التغييرات العظام والهوار سبب الى ظهور الثوابت
 واختلافها الى امر الارتفاع كاد ان يثبت وايضا على الترتيب لافضل نظام لاير
 لان هذا سبب اجمال لا يوه ثوابت في شكلات الترتيب الجدير الى
 تارة الاستدلال به في مئند فاقون

المقالة السابعة

احد عشر - الا في مئند في شكلات الترتيب الجدير الى
 سبب لعدم في ترتيب الرضا المئند بليا فاعلى على الارتفاع فنقول اجمع
 قدماء اصحاب الفاليم فيها احسب ان اكثر السنة تحت كوة الثوابت
 ونوق كوة القمر وعلى ان اكثر دجل والمشتري والمريخ على هذا الترتيب فوق
 بابقه فاما كذا الزهر وعطارد فنقد جعلهما من قدام عهد تحت
 كوة الشمس وجعلهما بعض من بعد مئند فاقون اذ لم يجد وهما في ثوابت
 في حال وليس هذا القياس بوثيق لاحتمال ان لا يكون مئند هاهنا في الشمس
 واهنا في الشمس وانه كانا تحت كوة القمر في اكثر الاحتمالات وان كان ذلك
 كذلك ولم يكن فنقد بين رتبته لمحقق اذ ليس لهذه الكواكب اختلاف في نظر
 شموس يعرف به مئند هاهنا من مئند هاهنا من مئند هاهنا من
 فنادم عهد اقرب في لاشاع لان اشبه بالامر الطبيعي في وسط الشمس
 من مئند هاهنا كل المئند وبين مئند هاهنا سيرا لا يبعد عنها مئند
 لا من بعد سائر مئند هاهنا مئند هاهنا مئند هاهنا مئند هاهنا
 فعمل بن سينا في كونه المئند في الرصد كمال وشناء في هذه الشمس وكما في
 في هذا الرصد المئند في كتاب له مئند المئند في الشج بالمران مئند
 ومئند في بكر الحكيم في مئند من فواحي فوك داي اجم الزهر على قوس
 الشمس في وقتين بينهما ثيف وعشرون سنة قال وكانت الزهر في
 المئند في ذروة المئند ورو في ثاثيرها في عمله فيطل برام من كونه في
 الشمس في كوة ومئند ورو في مئند الشمس فمئند ما وجد مئند في الباب
 ولم يثبت في موضع الوقت احد منها في **في ترجمة اصول الترتيب**
 الوقوف على جميع الاختلافات المئند هذه الكواكب وكيفية مئند هاهنا
 عن حركات مستوية مستند يرة مشكلة الطبيعة الاجرام الاخير اعظم المئند

وقام بالتحقيق للعلم الفلكي من المفسر الا ان مضى لا سحاب كثيرة ولذلك
لم يصل اليه احد من تقدمنا الى هذه الماير وما كان من ان يثبت المفسر
الحركات والارض ما يقع الخلل في قياسها وكل ما كان من ان يثبت الارض ما يقع الخلل في
والجديته من الزمان قل كان الاجناس بالخطا واسرع وكان الزمان من
الارض ما قدمه في عهدها وعهد ما قبلها بالقياس وما نقصه
لم يحصل غنة بما اخبرنا به في المضاف هذه المدة والشك في الاختلاف
هذه الكواكب ليس بمرور لوجود اختلاف في غير مضاف الى المدة وبيد العود
كل واحد منها اجدها بالقياس الى الشمس والآخر بالقياس الى اجرام
بروج وكبر ما تحت عين ختلافا يسيرا لبعض ما تحت عين كواكب اجرامها
وتكون الارض ما تقدمه غير محسنة لا اعتبارا وقوت الكواكب وتكون
بما قاله في وقت موقوف لا يحسن عدم الاجناس بالحركة في ايام كثيرة
فكنا وقت الظهور موضعها لا اختلاف باختلاف حالها وقوت اجرامها
لا احد من والجملة فارضنا ما بالقياس الى الثوابت وان تفاوتت عهدها
مع الى استقصاء كثير من الاجرام في جهن لا سبب عدم تحصيل الاحوال
ولعرض فقد اعني الذي كره يسكن كون الحجوم الموهومة الواسعة من
حركات مرصودة في وقت رجب عشر ساعة على سطر باخفة على رؤيا
فانه يجمع دائرة من عهده خصوصا في سطره متغير مختلف
بذلك بعد بوجدت في افاق عظم منه في وسط السماء
بحسب رصده في وقت رجب عهده لا سبب غير واحد لارض ما قد يثبت
تأخره من عهده من موهومين بغير تقدير ما قد عليه
ممكن من في الحسنة ولم تنبع في واقع بياس كنهه بل اقتصر
على ثلث الارض والمنافسة في ذلك وبيان مخالفة الاصول التي يستعملها
صحاب النقايم في عصره للوجوده ويشبه ان كان لا يرى ان يقتصر
على الحكم بان كل واحد منها اختلاف في وعلى ان طارحومات غير متساوية
الارضية والقادير وسبيلها كقانع ان قومه وضعوا في الاختلاف واجه
وكذلك الرجوع وسوا صلب الجرامين وعلى ان الاختلاف يكونان على غاية
المركز والتساوي وعلمنا مثا وكسبل كل واحد منها فان ذلك

هذا هو
الحق

مناظر فيه من دام ان يدل على الحركة المستوية المستديرة بعد ولهم
بالابدى الا ان ذلك لم يكن مرصدا ولا جذا وذلك ان بعضهم لم يبر اصل
الذلك وبعضهم لم يبر في بيان ما قد قبل كان يرى بغير بيان لا يكتفي مع جميع
ذلك بعدم ورود النفس على ما يجمع بل يجب ان من مقدار لا اختلاف
وادارها بما يتقاسم بعد قمر الوجود ويجلطان بوضع الدوائر فيستخرج
الحركة المركبة بحسب الاصول مطابقة لجميع ما استفاض من الاجوال لا ان
وكان من حسن علم فينا ان سبب ان ذلك امر غير فليست من ان ليس بالقول
بما هي لنا بل بتعريف اللغز اذا انظرنا هذا الضم الى استعمالنا
خارجة عن القياس كما قامت الزمان في وارجحة بوضع الكواكب في
والعمل على خافي سطح دائرة البروج طلبا للسهولة او كوضع بيان لم يظهر
في اول الكتب اسرحت ما سياتي من بعد بوجدت موهومة ما وسع
وكالا بعمل في جميع حركات الدوائر او ميلها الى جهة واحدة لا تختلف ما
ذلك مجرى ما يسمي لعلنا بان استعمال ما لم يلزم منه تفاوت له قد لا يبر
المقصود وان ما يوضع غير مبرهن ووجود موافقا للظاهر لا يمكن ان يكون
من غير سلك حصيل على اية بل العمل البرية التي لها ادراك في استعمالها في
لاولي بالجلد قد يكون ما لا سبب لربا الطبع وقد يكون سالك سبب لان السالك
مستعينة وان الاختلاف الواقع في بعض المواضع وجهة العمل الذي يعمل عليه
من ويرى بسكر لا خارج عن القياس ما كانت الحركة المستوية بالاشارة
محفوظة قسما على الاطلاق على وجهه وبين الامور الجارية على ما يوجد معهم
لاصول فان امور الكواكب انما اية توجد غير متساوية فاما استعمالها في
ما كانت بعيدة عن انك لتوقعنا عند مقاررة او مقاررة سديدة للثوابت
وتكونها مأخوذة بدوات جلق مبرر فينا الاعمال المتساوية في السما ايضا
فان يفسر بجهة يسميان بوقت من على الاحوال وحرر لا سبب
في عودات دوائر الخفة اول قبل كما يراى في الكتاب ان كل من
لحسنة اجوال مختلفة تابعة لشكلاها من الشمس وفي الظهور والمعاد لا اشتقا
والرجوع والوقوف والسرعة والوقوف والابطال اجوال مختلفة تابعة لغير
من البروج باعينا هذا لا ينقل عنها الا في مدة طولها وكيفية الفس الا في

في المجموعه = في السوطيه

卷二

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

هوارد
سور

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

[illegible]

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

The image shows a page from the Voynich manuscript, featuring two columns of text written in the characteristic Voynich script. The parchment is aged and yellowed. On the left side, there are some red markings and a large red initial 'M'. The text is organized into lines, with some lines starting with a small red mark. The script is consistent throughout the page, with some variations in the shape of certain characters.

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

[illegible]

٢٠٠٠

۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

والمنسوخه

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

لیست

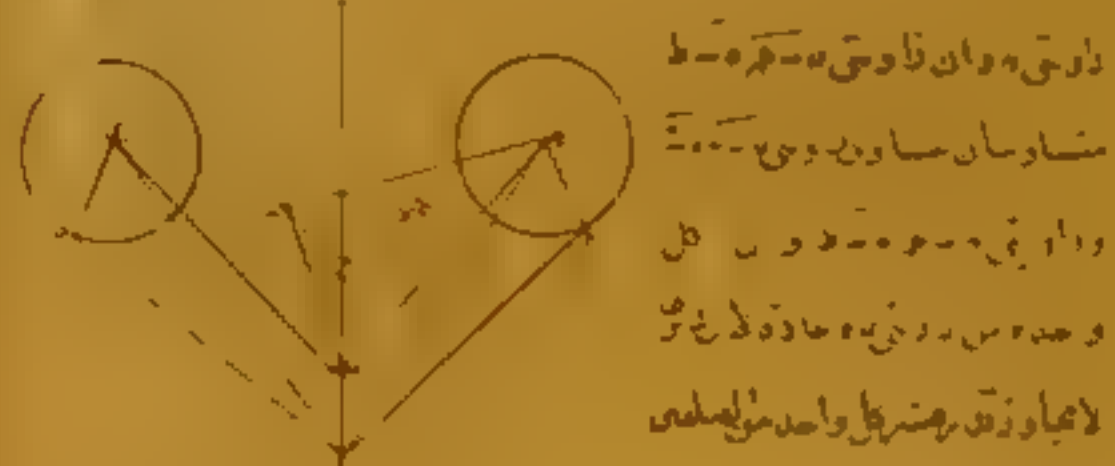
[illegible]

قوله

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

卷之六

ويزن من متساويين من برتين متساويتين وقد خرج من نقطة
 مياخفا - - - على - - - وسين متساويين يكون قوسا - - - و - - -
 متساويين وكذا - - - على - - - و - - - و - - - و - - -
 يكون زاويا متساويتين وكانت زاويتا - - - و - - - متساويتان ويخرج
 زاويتا - - - و - - - متساويتين وكان متساوية - - - متساويتين وكذلك
 متساوية - - - و - - - قاعدتا - - - متساويتان وذلك ما قصدناه
 لكنه لا يفي بما نريد لان تساوي - - - قد تبين قبل ذلك في المقدمه
 المذكوره عند قوم التطبيق فهنا ما عندى فيه والاولى ان يوصل - - -
 وبين في مثلث - - - - - ان - - - متساويان لكونها متساويين
 لهما من - - - - - متساويان متساويين - - - - - و - - - و - - -



زاوية وان زاوية - - - - -
 متساويان متساويين - - - - -
 و - - - - - و - - - - -
 و - - - - - و - - - - -
 لا يمازى وقد مضى على واحد من الطرفين
 لآخرين كثيرتين من ذلك فتساوى معلوم - - - ثم تبين بعد ذلك المطلوب
 المذكوره على ما تقدم وبكيفية خطوط الشكل ما في هذه المقوده ثم اعلم ان
 لغرض من اراد هذا ان يتكفل هو التوصل الى معرفة موضع مركز القطر
 الاوج وما يقابله للرجوع وعطارد من وجود اعظم اختلافين لها متساويين
 لهما اما لاوج معا او ما يقابله بالرجوع عند كونها بحسب وسطها في
 حرد من ذلك روج وحل في كانه على مسابا وانما احقق هذا الوجه
 من السهولة بكونه على مركزها و - - - الوسيط من وسط الشمس
 على مقدارها واما المقام عن تلك المواضع المختلفه بحسب الابعاد
 عن - - - لم الا ان المطلوب لا يحصل نفس ما نحن في هذه التكليف
 ويشبه انما يحصل لكسبه وهو لم يتبين بعد فان وجوب تساوي كلتا
 من الاختلافين عند تساوي البعد عن الاوج لا يقتضى وجوب تساوي
 البعدين عند تساوي الاختلافين فقولنا في بيانها زاويتا - - - من الشكل

لا بد
 من

المقدم فاما تساوي اختلاف المنطقين وزواياها كل انفرقتا وى هذا
 ما اعطاه في المزمع ان مثل هذين المنطقين في حتم نظرا انهما متساويان
 على بعدين من متساويين فان كل خط يخرج عن نقطة على قطر العايرة في المركز
 الى المحيط في حدى حتم القطر فلا يمكن ان يساوي الاخط واحد يخرج عنها الى
 المحيط في الحصة الاخرى وهما محيطان مع تقاطع وترين متساويتين
 وعطارد فمقد يمكن ان يختلف المرد - - - على - - - و - - - مع - - -
 ما اول ذلك لان البعد الاقرب - - - م يكن واحد من الطرفين فيكون
 كل واحد من بعدين الاقربين في كل واحد من حتم القطر المتساويين ابعاده
 عن مركز العالم مختلفة بخلافها الى البعد الاقرب وبعد عنه ويكون كل
 اثنين منها متساويين ولا محالة مختلف الزاويتان اللتان يحيط بهما القطر مع
 البعدين مثلا لكن في القطر امركز العالم - - - مركز المعدل للسر واة المعدل
 الاقرب واة بعدان عن حتمه متساويان فزاويتا - - - او مختلفتان و
 يمكن ان من الحصة الاخرى مساويا لزاوية - - - و زاوية - - - مساوية لزاوية - - - او
 زاوية - - - او مختلفتان مع تساوي زاوية - - - لكما اذا اعتبرنا

مع ذلك تساوي زاويتا لاختلاف الاول لم يكن
 - - - و - - - و - - - متساويين

- - - متساويين ما فيه يظهر من
 - - - - - بمساوئيل يكون سادى نسبة - - -
 زاوية المتساويين نسبة زاوية زاوية المتساويين الحبيب زاوية - - -
 نسبة واحدة فيكون الحبيب متساويين ولزم من ذلك ان يكون كل واحد من
 الزاويتين تمام الاخرى من قائمتين فيكون احدىها زاوية والاخرى مخرجه
 ومساوية فيعطارد ولا ابعاد مركز تدوير المتساويين من مركز العالم الواقعة
 في احدى جهتي القطر انما يقع حتما في وسط واحد من الرصين اللذين
 يليان مقابلة الاوج لا غير ويكون جميع الزوايا الحادة من تلك القطر متساوية
 في جانب الاوج وحادة في الجانب الاخر ولقد بينا ذلك بطريق واعلم مركز
 العالم - - - مركز المعدل و - - - مركز المدبر و - - - الاوج و - - - ما يقابله ولكن مركز
 الحامل و - - - التدوير فاما كان في الاوج كان على مركزه - - -

روى

ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 لها مركز في بعض المصنفات كوكب من النواحي وذلك يقع في عطا ودا كثر
 لان كوكب في بعض المصنفات يرى عقار وفيه وذلك باوحد
 في سنة والادوية في بعض المصنفات في سنة يتلونها الحاس عشر من اقد طول في عظم
 بعد قياسا بقلب الامه م - ووسط الشمس حينئذ واما والبعد
 م - ووجدت في تلك السنة عشر النواحي من شهر ما غير قياسا
 بالذرات في طول في عظم م - ووسط الشمس م - فالبعد م -
 فانه في الاوج والميزان لا الجمل م - فيمكن الاوج م - ما يتايله وآه القفر
 م - ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات

والقمر

٥

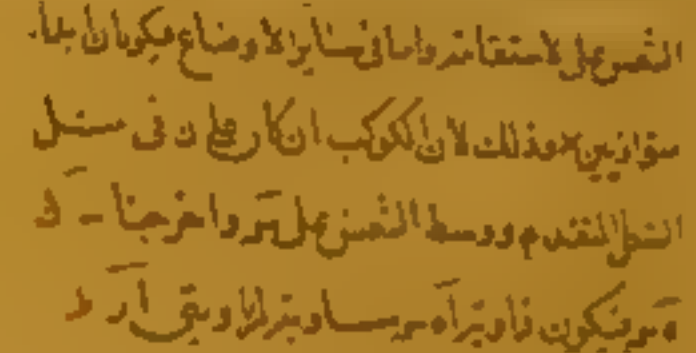


ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 لها مركز في بعض المصنفات كوكب من النواحي وذلك يقع في عطا ودا كثر
 لان كوكب في بعض المصنفات يرى عقار وفيه وذلك باوحد
 في سنة والادوية في بعض المصنفات في سنة يتلونها الحاس عشر من اقد طول في عظم
 بعد قياسا بقلب الامه م - ووسط الشمس حينئذ واما والبعد
 م - ووجدت في تلك السنة عشر النواحي من شهر ما غير قياسا
 بالذرات في طول في عظم م - ووسط الشمس م - فالبعد م -
 فانه في الاوج والميزان لا الجمل م - فيمكن الاوج م - ما يتايله وآه القفر
 م - ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات

من ما ذكرناه م - ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 لها مركز في بعض المصنفات كوكب من النواحي وذلك يقع في عطا ودا كثر
 لان كوكب في بعض المصنفات يرى عقار وفيه وذلك باوحد
 في سنة والادوية في بعض المصنفات في سنة يتلونها الحاس عشر من اقد طول في عظم
 بعد قياسا بقلب الامه م - ووسط الشمس حينئذ واما والبعد
 م - ووجدت في تلك السنة عشر النواحي من شهر ما غير قياسا
 بالذرات في طول في عظم م - ووسط الشمس م - فالبعد م -
 فانه في الاوج والميزان لا الجمل م - فيمكن الاوج م - ما يتايله وآه القفر
 م - ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات

ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 لها مركز في بعض المصنفات كوكب من النواحي وذلك يقع في عطا ودا كثر
 لان كوكب في بعض المصنفات يرى عقار وفيه وذلك باوحد
 في سنة والادوية في بعض المصنفات في سنة يتلونها الحاس عشر من اقد طول في عظم
 بعد قياسا بقلب الامه م - ووسط الشمس حينئذ واما والبعد
 م - ووجدت في تلك السنة عشر النواحي من شهر ما غير قياسا
 بالذرات في طول في عظم م - ووسط الشمس م - فالبعد م -
 فانه في الاوج والميزان لا الجمل م - فيمكن الاوج م - ما يتايله وآه القفر
 م - ووجدت في بعض المصنفات ان مركز الارض في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات
 في سنة م - ما يتايله وآه القفر م - ووجدت في بعض المصنفات

نور محمد



2

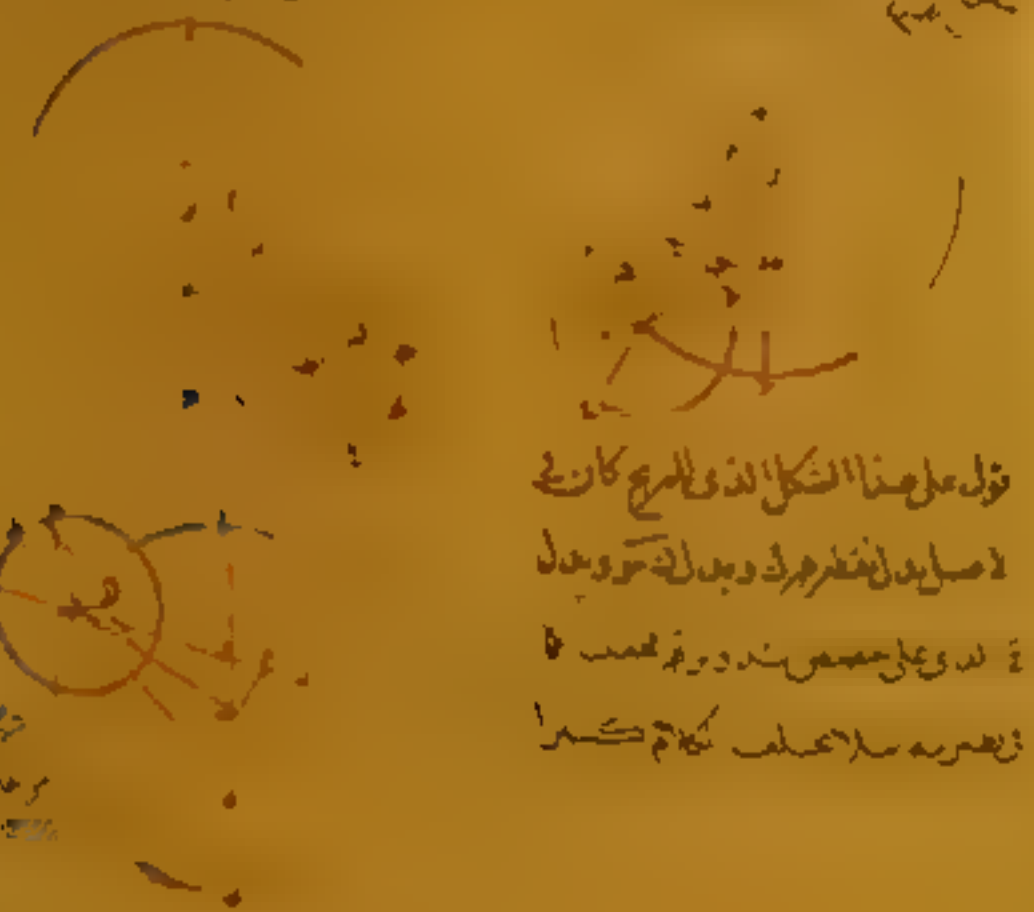


ولنقدم على الخوض في المطلوب شكلا مفعول \times لكن في سطح البروج نلث
دوائر المخرج سندس اويلر - وجون سينا الحامل دور حول ϕ معدل
السير وجر كم حول ϕ فلك مركزه مركز البروج وهو الذي يعرف بالمثل جنالك
البروج وسرعة ϕ والعطر المار بالمركز ϕ يمكن مركزه دور الكوكب في طرف الليل
الاول على وفي الثاني على ϕ وفي الثالث على ϕ ونصل خطوط ϕ ا ه ϕ - ϕ
 ϕ ه ϕ ك ه ا ك - ك ه ϕ م فيكون قوس ϕ من معدل السير حركة
الوسط من الوقت الاول الى الثاني وقوس ϕ من الثاني الى الثالث

سابقہ

•

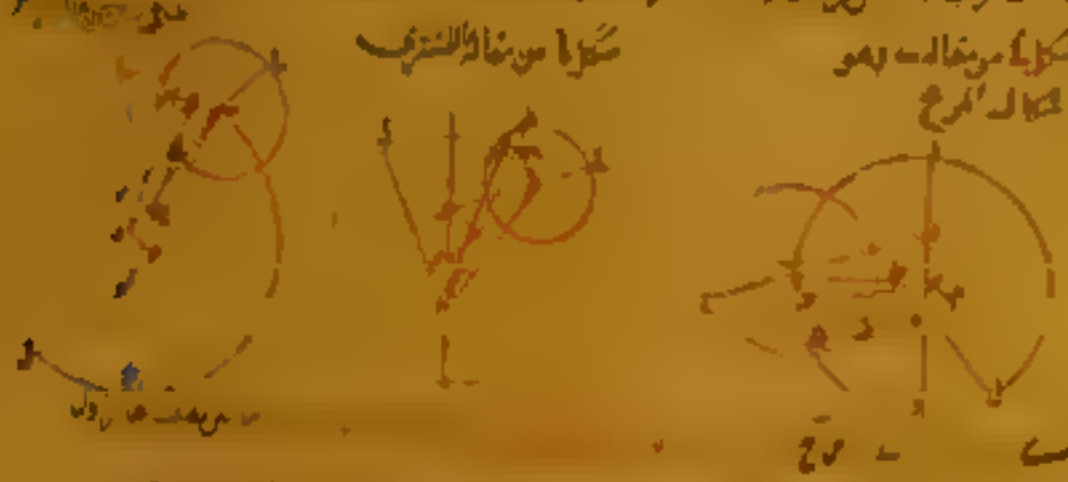
في شهر ربيع الثاني سنة ١٢٨٥



١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

وما كنت من مخالفه

مردم منسوب شده احدی بخشنه و دلف برسد عدم نوشودن فصل بعد
تأثیرش بر سینه نه صریحه در لایم
عزیزه انور به عرکه و سحر طوبیه
و عرکه حذافه



السنة في الخارم مفصلة بل استعملت سنة في كل واحد من مركبة



سید : ہرگز نہیں دینا چاہتا

Handwritten text in Persian script, likely a continuation of the historical account, mentioning various figures and events.

روية ٢ رجة رداويه ٢ رجة ردية
 نصف رجة الى رجة من ردية مركزا تدوير
 وحركة الكوكب اعم من ردية راية
 ٢ رجة الى نصف راية ٢ رجة على راية
 ٢ رجة ردية راية رجة راية ٢ رجة

و اینک نسخه‌ای که از علم‌الکبری
نقش شده و در این نسخه

[illegible][illegible][illegible]

7. 4.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

والله ويرا الله ردد كونه نسيان الكسر انكر المعدد على عبيات الخد خسر انكر بعضه واما كما ستعد ويرا
وسعادات بها على سبها وعرس المومنة واما عاير عريرا في خمسة وعشرون غايات هذه سنين مائة عشرين
عبداللهم عنده فضاه فانزل الله لعدوق في المصنف ٥ - و قوله لا وبعث الخبيث و...

واحد لثلاثكم الاعداء والله قايوم هو هذا

وہ عزت میں ہو گیا

[illegible][illegible]

لَا

[illegible][illegible]

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

وحدیث من علی حدیث

٢١ وقرط - واحدنا مع الذي هو **عاطف** وروا شيخنا

[illegible][illegible]

18

3 4 5

وغيره من ولدك يكونون في

۱۰۸

المزمنه في ايضا بالانقلاب

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

رج من مکر خود عو سح و

یہاں تک کہ

الحاوية والاسماء والصفات

سبح ولا يمسا ونصف قمرها ران

مرحباً بكم في هذا الكتاب

وعرج من القايبر، لا

البرية ولا يمانع من ذلك

۱۵۰۰

لأنه قد علم على عقله أنه يكون

مع ما يروى في فضل الصلاة

مردم مثل: و منقرضند و گشت

بنيّة المولى من ذراعتين و

فيكون في ذلك

درجہ اولیٰ

در هر دو قدم مرجع را بگو

۱۰۰
 ۱۰۰
 ۱۰۰
 ۱۰۰
 ۱۰۰

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

وَقَدْ بَلَغَ الْإِسْلَامُ فِي رُفْعِهَا رُفْعًا
مُتَوَسِّعًا رَفْعًا رَفْعًا

1000

۴۲

مجلس شورای اسلامی
تاریخ: ۱۳۵۷/۰۴/۲۵
شماره: ۱۰۰
موضوع: ...

18

[illegible]

[illegible]

مجلس اول
در روز شنبه ۱۳۰۲

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

1. 2
 2. 3 4 5
 3. 6 7 8
 4. 9
 5. 10 11 12
 6. 13 14 15 16 17 18
 7. 19 20 21 22 23 24 25
 8. 26 27 28 29 30 31 32
 9. 33 34 35 36 37 38 39
 10. 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

[Faint handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side.]

فمروا قدسهم على قطع عروق الخارج من تحت ذراع ما يصل الى القلوب
 باطن من تحت فاقطع على سبع عروق وفصلها اذ تستمر من تحت القفص
 فاقطع في موضعها اربع عروق فمروا ذوقا قصيرا من تحت
 وجها واكثر من تحت اعلم من ذوقا يوصل الى اللسان من تحت
 لا تقوم قطعة طرية وما يصل الى على تقوية ذراعهم الخارج من تحت
 وسبع ذراع الغبيرة منها يوصل الى ذراع الطبعين على ذلك الكبر فسطح ذراعها
 على من يستحق فاقطع ذراعها ويتركها على من لا يتركها

[illegible][illegible][illegible]

وہ جس نے اسے دیکھا ہے اس نے اسے دیکھا ہے

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

تو غم من دم بیکم دم غم من غم
و غم من غم غم غم غم غم
گفت که

[Faint handwritten notes]

A large, dense, dark, textured mass, possibly a biological specimen or a piece of material, resting on a light-colored surface. The mass is irregular in shape and has a rough, almost crystalline texture. It is positioned in the upper right quadrant of the image.

[illegible]

1892

10

من بعد من بعده في ارضه عاقله له فله

[illegible]

1

هذا هو الشكل الاول وهو مثلث متساوي الساقين...

في مثلث متساوي الساقين... انما هو...



في مثلث متساوي الساقين... انما هو...

في مثلث متساوي الساقين... انما هو...

هذا هو الشكل الثاني وهو مثلث متساوي الساقين...

هذا هو الشكل الثالث وهو مثلث متساوي الساقين...

في مثلث متساوي الساقين... انما هو...

في مثلث متساوي الساقين... انما هو...

في مثلث متساوي الساقين... انما هو...

هذا هو الشكل الرابع وهو مثلث متساوي الساقين...

هذا هو الشكل الخامس وهو مثلث متساوي الساقين...

الفاضل في القائلين فما كان الصلحان المظان بالمقالة الاخرى مساو من نصف دائرة عظيمة وان
 كانت اعظم من الدائرة المتكبرة كانا اصغر من نصف دائرة وان كانت اصغر كانا اعظم وبالعكس
 مرة لك فيكون الثالث آ- وفتح آ الى الف قول فان كانت زاوية - مثل مثل زاوية آ كان مجموع
 آ- مثل نصف عطية وان كانت اعظم كان اصغر وان كانت اصغر كان اعظم و
 لفتح آ الى الف آ على فكي ان كل واحد من آ- نصف عظيمة وذاويتا
 قد مساويتين في مثل - ان كانت زاوية - مثل زاوية آ اصف زاوية

[illegible]

1

[illegible]

بعض الآراء - بعضهم يرون أن العمل على جمع بين تطرفين ولكن - والمهم

۱- در صورتی که در هر یک از این موارد،
مجلس شورای اسلامی با اکثریت آراء
تصویب کند، می تواند به هیأت وزیران
تقاضای استعفاء نماید.

۱. *مجلس اول*
 ۲. *مجلس دوم*
 ۳. *مجلس سوم*
 ۴. *مجلس چهارم*
 ۵. *مجلس پنجم*
 ۶. *مجلس ششم*
 ۷. *مجلس هفتم*
 ۸. *مجلس هشتم*
 ۹. *مجلس نهم*
 ۱۰. *مجلس دهم*
 ۱۱. *مجلس یازدهم*
 ۱۲. *مجلس دوازدهم*
 ۱۳. *مجلس سیزدهم*
 ۱۴. *مجلس چهاردهم*
 ۱۵. *مجلس پانزدهم*
 ۱۶. *مجلس شانزدهم*
 ۱۷. *مجلس هجدهم*
 ۱۸. *مجلس نوزدهم*
 ۱۹. *مجلس بیستم*
 ۲۰. *مجلس بیست و یکم*
 ۲۱. *مجلس بیست و دوم*
 ۲۲. *مجلس بیست و سوم*
 ۲۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۲۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۲۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۲۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۲۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۲۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۲۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۳۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۳۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۳۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۳۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۳۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۳۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۳۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۳۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۳۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۳۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۴۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۴۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۴۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۴۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۴۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۴۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۴۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۴۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۴۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۴۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۵۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۵۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۵۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۵۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۵۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۵۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۵۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۵۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۵۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۵۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۶۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۶۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۶۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۶۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۶۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۶۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۶۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۶۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۶۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۶۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۷۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۷۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۷۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۷۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۷۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۷۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۷۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۷۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۷۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۷۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۸۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۸۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۸۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۸۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۸۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۸۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۸۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۸۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۸۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۸۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۹۰. *مجلس بیست و یازدهم*
 ۹۱. *مجلس بیست و دوازدهم*
 ۹۲. *مجلس بیست و سیزدهم*
 ۹۳. *مجلس بیست و چهارم*
 ۹۴. *مجلس بیست و پنجم*
 ۹۵. *مجلس بیست و ششم*
 ۹۶. *مجلس بیست و هفتم*
 ۹۷. *مجلس بیست و هشتم*
 ۹۸. *مجلس بیست و نهم*
 ۹۹. *مجلس بیست و دهم*
 ۱۰۰. *مجلس بیست و یازدهم*

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰

منه

١٠٠ من رصفنا يكون مع سبائك الذهب ونصل في رصفنا في خلقنا وخلق الله هو في رصفنا

مجلس شورای اسلامی
روز شنبه

[illegible]

و اعظم فخير من ذلك اعظم من ذلك و يخرج من فخير من اعظم من ذلك
و اعظم كثيرا من ذلك و من ان ذواته و اعظم من ذواته و

لعلهم يسمعون صوتي

[illegible]

Handwritten notes in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

1990



315

[illegible][illegible]

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[Faint handwritten notes or bleed-through from the reverse side of the page.]

۱- در صورتی که در یک سال دو بار در یک منطقه
 ۲- در صورتی که در یک سال دو بار در یک منطقه
 ۳- در صورتی که در یک سال دو بار در یک منطقه



والله اعلم فان نسبة دا الى اعظم من نسبة دا الى آ ونافيتها ان كل مقادير نسبة كل واحد منها
لرشدنا اعظم من نسبة ما بينها نسبة مجموعها الى مجموع نواحيها اعظم من تلك النسبة وقد
اوضح فاما اذا كان نسبة آ الى ع اعظم من نسبة ع الى د ونسبة ح الى د ايضا اعظم من نسبة ع الى

القوس

[illegible]

و حجب سر خط الزمان فوقه نفوس عالم بگویند سده حجب و آلب حجب و کشف حجب و نور
و کشف حجب و آلب حجب و نور و سده حجب و آلب حجب و نور و کشف حجب و نور

عظم من عظام العنق في السورين

و اعظم من سده و در دین و دنیا و در تقدم از سده آه و نه ایست اعظم من سده در و نه

وعملها قدس بلا ولا يخرج عموم ذلك الى ما هي خلفه من نسبة حبيب زواجرهم الى الحب كله نسبة
حبيبكم اوجب انتم حملنا من ما وبلا الاله ونسبة حب من الى الحب لان نسبة حبيب الغاية الى حبيب

وَمَا تَرْضَىٰ مِنْهُ إِلَّا أَنْ يُرَخِّلَ مُغَلِّظًا وَهَمَّاسًا ذُو بَأْسٍ شَدِيدٍ فَلْيَسْأَلِ عَنْهُ مَنْ يَشَاءُ لِيُخْبِرَهُ يَحْيَىٰ

ما يقبل سنة آة رة اعظم من سنة آة رة وفي سورة سابع سنة فصل ما بين موسى
 آة رة اعظم من سنة فصل ما بين آة رة وركب سنة آة رة اعظم من سنة آة رة وركب سنة آة رة

الحمد لله الذي جعل العلم سبيلاً إلى النجاة والهدى

و- عطاف في كركه ابيه والاطالعه في كركه المستقيم وقد تغدبل بهار في الفوج - و- و- و- و- و-

لیست با هم می بیند و در قسمت سه که بر مادیات و حرمت میانه تأکید می کند به این ترتیب

ناحیه فی سکا بستم سارو و در عقب ایستاده خبر و نیزه و یک کلاه کسبه خنجر

[illegible]

قوة مصر سنة تسع مائة وثلثمائة

مطاعها والافق السقيم انكاسات والاعتدال كونه غير شاول التافين ليس اعظم منا
ما اعظم موهبه و هو لغزوت من اسد قوس الى قاعد مرق اعلى الخلف ليست يا صغرى صافرة الاصغر و

اولا وعلى صاحب الامر بجهته من ان يكون له الحول في الحق والوجه من الحق بخلافه

ما قسم من مع وصرح من خیر و دلالت علی استقامت و امانت

[illegible][illegible]

Handwritten notes on lined paper:

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

۱۵۱

[illegible]

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text in Arabic script, likely a signature or date, located at the bottom of the page.

[illegible]

11-15-18

يكون ما يليه من البراءة

مودة بالقطر اءه وهرنا

١٠٠

و فرج مني غم

فیکون سا را در سیرت خود می خاد

الاستين المخرج في ١١

منه بد القطاع به التقدم

برینے ہذا شکل ہوتا ہے

شیرین و زرا و تبراند که از انجم

سل و ملازم کے لئے

في اربع اقسام رئيسية ، واول

ما ويركع الى ربه في كل

به كالركبة ما في

الم من ربيعة، قال الشيخ الزبيدي

و لا اعظم كثيرا من مثله

نکرتی نامہ علیہ السلام

بل ذكيت اسقرومنا

وَالَّذِينَ هُمْ عَنْ صَلَاتِهِمْ سَاهُونَ

ویرا اذ بل ازیرا اذ

از ادب و ذوق و ذوق و ذوق

لوط عن قدامه و هو اقول
تم

الذي لا يخرج من

بکون مزد و پامان

من مكة الى قطيف سنة ١٢٠٢

سنة ثمان مائة واربعمائة
وخمسة عشر

اصغر بن محمد بن محمد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

